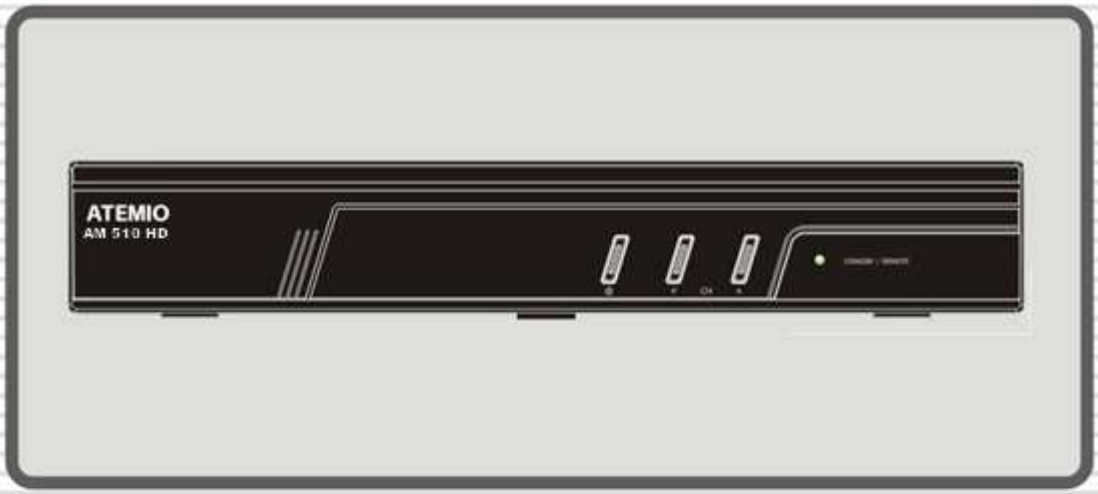
HD-Satelliten-Receiver

Digital Innovation Life

Bedienungsanleitung

AM 510 HD *TitanNit Edition*



ATEMIO

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise 4
1. Wichtige Sicherheitshinweise 4
2. Hinweis 5
3. Cobyright 5
4. Haftungsausschluss 5

Bevor Sie beginnen 6
1. Wichtigste Merkmale 6
2. Zubehör 7

Geräte Beschreibung 8
1. Vorderseite 8
2. Rückseite 9
3. Fernbedienung 10

Anschlussdiagramm 12
1. Anschluss des Receivers an das Stromnetz 12
2. Anschluss des Receivers an den Fernseher über den digitalen A/V-Ausgang ... 13
3. Anschluss des Receivers an den Fernseher über den analogen A/V-Ausgang .. 14
4. Anschluss an die Satellitenantenne 14
5. Anschluss des Receivers an die Rückseite eines TV Gerätes 16

Funktionen 17
1. Auswahl eines Kanals 17
1.1 Verwendung der Tasten KANAL NACH OBEN /NACH UNTEN 17
1.2 Kanalliste Anzeigen 17
1.3 Zuletzt angesehene Kanäle 18
2. Informationsfenster 18
3. Elektronischer Programmführer (EPG) 18
4. Favoritengruppe 20
5. Lautstärkeregelung 20
6. Direktaufnahme 20
7. Timeshift 21
8. Untertitel 21
9. Tonspuren 21
10. Teletext (Videotext) 21

Menü-Übersicht 22

Hauptmenü 23
1. Atemio Panel 23
1.1 (Tasten)Einstellungen 23
1.2 System (aktualisieren, sichern, bereinigen) 23
1.3 Erweiterungen (installieren und entfernen) 24
1.4 Infos (zum System) 25
2. Einstellungen 25
2.1 Kanalsuche 25
2.2 Senderliste bearbeiten 26
2.3 Favoritenordner bearbeiten 26
2.4 System -> Siehe System unter Kapitel 3 27
2.5 CI-Module: 27
2.6 Jugendschutz 27
2.7 Werkseinstellung: 28
3. System 28
3.1 Bild / Ton Einstellungen 28

3.2 Sprache 29
3.3 System Einstellungen 29
3.4 Skin Einstellungen 30
3.5 Bildschirmschonereinstellungen 31
3.6 Zeitzone 31
3.7 Netzwerk 31
3.8 Festplatte 32
3.9 EPG Einstellungen 32
3.10 Skin / Benutzeroberfläche 33
4. Tunereinstellungen (Empfangseinstellungen) 33
4.1 Satelliten Auswahl: Einzel LNB 33
4.2 Satelliten Auswahl: DiSEqC A/B/x 33
4.3 Expert (Rotoreinstellungen) 34
4.4 LNB/Unicable 34
4.5 Rotoreinstellungen 34
4.6 DiSEqC Einstellungen 34
4.7 Rotor Einstellungen 34
5. Medien Wiedergabe 35
6. Webbedienoberfläche 36
6.1 Allgemein: 36
6.2 Channel List: Hier finden Sie alle Funktionen, die mit der Kanalliste zu tun haben. 36
6.3 Boxcontrol: Hier finden Sie Steuerungsfunktionen für Ihren Receiver 36
6.4 Movies: zum Anschauen und Löschen der Aufnahmen vom PC aus 37
6.5 Timer 37

Fehlerbehebung 38
1.1 Installation/Reparatur vom USB-Speicher 38
1.2 Fehlertabelle mit Lösungen 39

Technische Daten 40

Memo 42

Wichtige Hinweise

1. Wichtige Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Anleitung gründlich durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Schützen Sie dieses Gerät vor Wasser und Wasserspritzern.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie darauf, die Belüftungsöffnungen nicht zu blockieren. Installieren Sie das Gerät nach den Anweisungen des Herstellers.
- Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungen, Heizschächten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich von Verstärkern), die Wärme erzeugen.
- Verwenden Sie den polarisierten bzw. Schutzkontaktstecker gemäß seinem Sicherheitszweck. Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontakte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein breiterer oder dritter Kontakt dient zu Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die veraltete Steckdose durch einen Elektriker ersetzen.
- Achten Sie darauf, nicht auf das Netzkabel zu treten und es insbesondere nicht an den Steckern, der Steckdose und dem Austrittspunkt aus dem Gerät einzuklemmen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit vom Hersteller empfohlenen oder mit dem Gerät verkauften Wagen, Ständern, Dreibeinen, Halterungen oder Tischen. Achten Sie bei Verwendung eines Wagens darauf, beim Bewegen von Wagen und Gerät Unfälle und Verletzungen durch Umkippen des Wagens zu vermeiden.

- Stecken Sie dieses Gerät während Gewittern oder bei längeren Standzeiten aus.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Servicearbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf beliebige Weise beschädigt worden ist, zum Beispiel, wenn Netzkabel oder Stecker beschädigt worden sind, Flüssigkeiten über das Gerät verschüttet worden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder zu Boden gefallen ist.

Warnhinweis: ***Achten Sie darauf, das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit. auszusetzen, um Brände und elektrische Schläge zu vermeiden.***

2. Hinweis

- Diese Wartungsanweisungen sind nur zum Gebrauch durch qualifiziertes Servicepersonal bestimmt. Führen Sie keine anderen Wartungsarbeiten als die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Arbeiten aus, wenn Sie nicht ordnungsgemäß dazu ausgebildet worden sind. Diese Vorsichtsmaßnahme dient dazu, das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
- Das Gerät kann durch Ziehen des Netzsteckers abgeschaltet werden.
- Das Gerät kann durch Ziehen des Netzsteckers abgeschaltet werden. Bitte achten Sie aus diesem Grund darauf, dass der Stecker immer erreichbar ist.

Entfernen Sie die Abdeckung (oder Rückseite) des Geräts nicht, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern.
Im Innern des Geräts befinden sich keine Teile, die der Benutzer warten könnte.
Lassen Sie Wartungsarbeiten von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Das Symbol eines Blitzes mit Pfeilkopf in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten „gefährlichen Spannung" innerhalb des Gerätegehäuses hin, die groß genug sein kann, um Personen durch das Risiko eines elektrischen Schlags zu gefährden.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Betriebs- und Wartungsanweisungen in der Produktliteratur hin.

3. Cobyright

Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt.
Es ist verboten, diese Anleitung ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von ATEMIO ganz oder teilweise zu kopieren, zu benutzen oder zu reproduzieren.

Achtung: ***Der Inhalt dieser Anleitung und auch die Ausstattungsmerkmale des Satellitenreceivers können aufgrund eines Softwareupdates ohne vorherigen Hinweis geändert werden.***

4. Haftungsausschluss

Die Hersteller, Vertriebshändler und Vertreter haften für keinerlei Schäden, die durch die Nutzung der in dieser Anleitung enthaltenen Informationen entstehen.
Die Anweisungen und die Beschreibungen, die diese Anleitung enthält, waren zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell.
Die Anleitung wird vom Hersteller ständig durch neue Funktionen und neue Technologien aktualisiert.
Alle technischen Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.

Bevor Sie beginnen

1. Wichtigste Merkmale

- ✓ HDTV PVR-ready Receiver (H.264/ MPEG4 HD)
- ✓ Unterstützt MPEG4 /MPEG2 - HD/SD, DVB-S2 /DVB-S
- ✓ Eingebettetes Linux-Betriebssystem und Ethernet-Port
- ✓ Erweiterbar durch Zusatzapplikationen (Plugins)
- ✓ Aufnahme und Wiedergabe mit externen Speichermedien (USB 2.0)
- ✓ Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe von Sendern auf dem selben Transponder
- ✓ USB 2.0 Host-Port (für Updates, sowie Aufnahmen und Wiedergabe von Mediendateien)
- ✓ Leistungsstarker erweiterter EPG unterstützt Sendungsaufnahme
- ✓ HDMI-Video- und Audio-Ausgabe (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
- ✓ Mit Ethernet-Port 10/100 Mbit/s
- ✓ 1 Kartenleser und 1 Common Interface-Schnittstelle
- ✓ Unterstützt Wiedergabe von Xvid- und MKV- und viele weitere Dateitypen
- ✓ Intelligenter Sendersuchlauf für sowohl SD- als auch HD-TV und Multisatellitensuche
- ✓ DiSEqC Control Version 1.0, 1.1, 1.2, in späteren Softwareversionen auch 1.3/USALS
- ✓ Unterstützung von Einkabelsystem (Unicable)
- ✓ Hochauflösende Bildschirmanzeige mit farbiger Bildschirmauflösung voll veränderbar
- ✓ Favoritengruppen
- ✓ Leistungsstarker Senderlisten-Manager für Favoriten, Sperren, Überspringen, Verschieben, Bearbeiten und Löschen
- ✓ Kanalsortierung nach Alphabet, Transponder und Zugangsberechtigungssystem
- ✓ Benutzerfreundlich und mehrsprachig (Betriebssystemanzeige und Menü)
- ✓ Teletext und Untertitel
- ✓ Unlimitierte Kanalliste (TV und Radio)
- ✓ Kindersicherung / Systemsperre / Installationssperre
- ✓ CVBS (Composite)-Video- und Audio-Ausgabe über RCA
- ✓ Optischer Ausgang für Digital Audio (SPDIF)
- ✓ Software- und Servicekanal-Datenbank-Upgrade über USB- und RS-232C-Port

2. Zubehör

AAA-Batterien 2x

HDMI-Kabel

Netzteil 12 Volt

TV Halterung

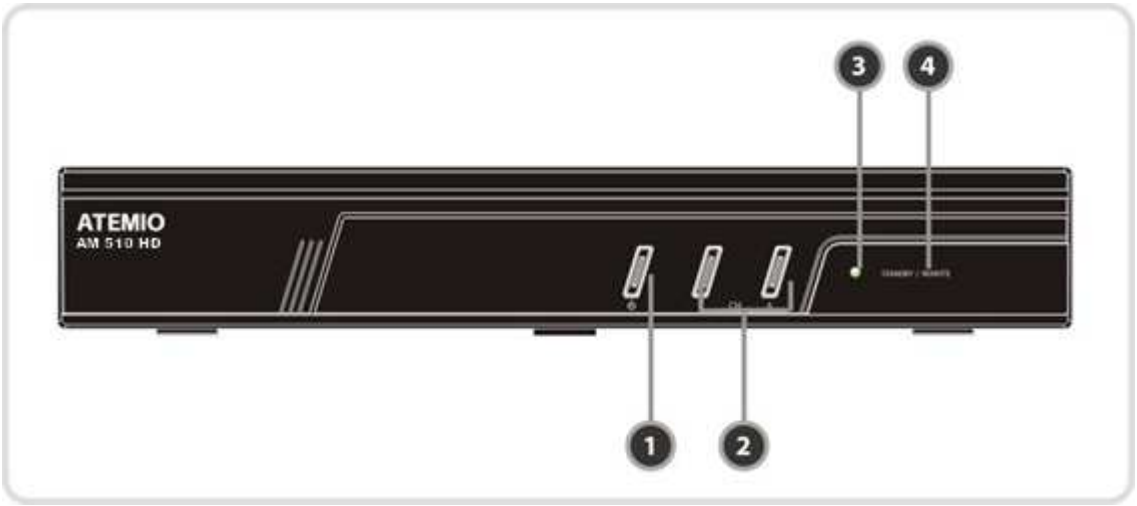
IR Verlängerung

HINWEIS:

Sollten oben abgebildete Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer des Geschäfts, bei dem Sie dieses Gerät gekauft haben.

Geräte Beschreibung

1. Vorderseite



1. ***Standby-Taste:***
   Zum Umschalten zwischen STANDBY- und BETRIEBS-Modus drücken.

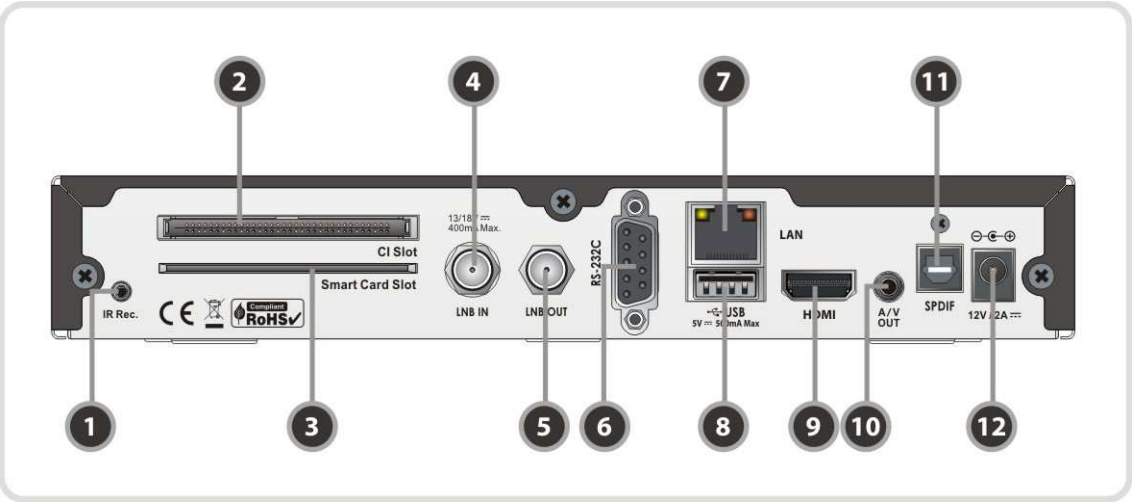
2. ***Kanal Hoch/Runter-Taste:***
   Im normalen Modus zum Umschalten zwischen Kanälen und im Menü-Modus zum Verschieben des hervorgehobenen Balkens.

3. ***Standby LED-Anzeige (rot):***
   Die LED leuchtet im Standby-Modus auf.

4. ***Fernbedienungssensor:***
   Empfängt die Signale der Fernbedienung.

.

2. Rückseite



1. ***IR Verlängerung*****:** Der 2.5mm Toslink Stecker ist verbunden mit der “IR Rec” Buchse um die IR Verlängerung zu benutzen wenn der AM 500 HD an eine Konsole angeschlossen wird. (Die Funktion über die Fernbedienung ist deaktiviert, wenn die IR Verlängerung angeschlossen ist.)

2. ***PCMCIA*****:** Zum Empfang anderer Abonnentenfernsehsender benötigen Sie ein CAM-Modul (Viaccess, Irdeto, Nagravision usw.) und eine Smart Card vom Serviceanbieter.

3. ***CONAX-KARTENLESER:*** Smart Card zum Zugriff auf verschlüsselte Kanäle einlegen.

4. ***LNB IN:*** Sat-Eingangsbuchse zum Anschluss eines Satantennenkabels.

5. ***LNB OUT:*** Sat-Ausgangsbuchse zum Durchschleifanschluss an ein zweites Gerät.

6. ***RS-232C:*** Serien-Port für Firmware-Updates und Datentransfer.

7. ***Ethernet:*** Local Area Network-Port für direkten Computeranschluss.

8. ***USB:*** Zum Anschluss an externe USB-Speichergeräte.

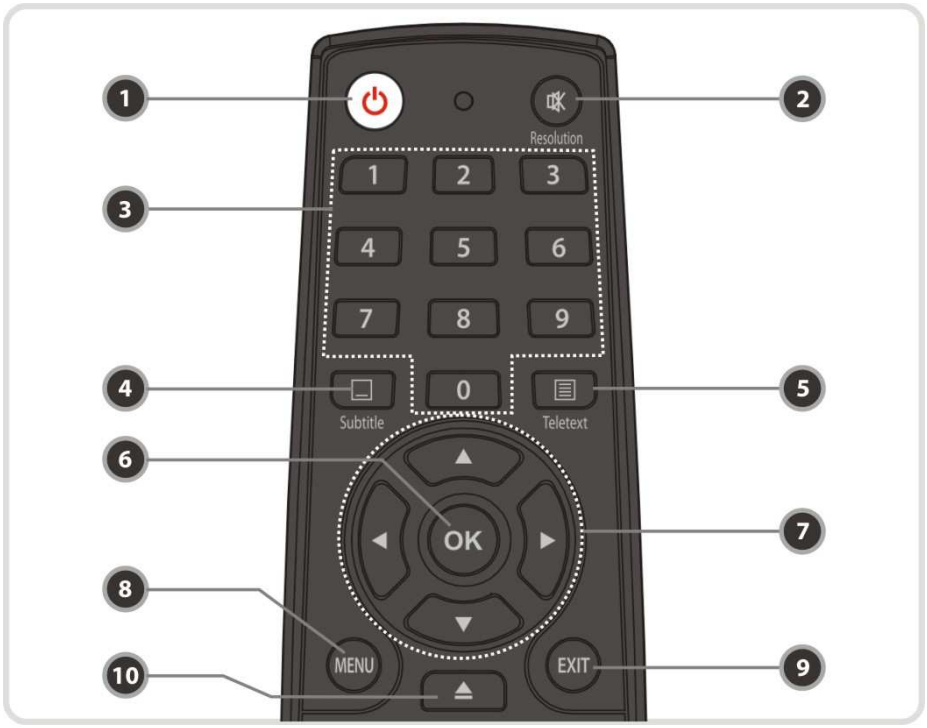
9. ***HDMI:*** Zum Anschluss an den TV mit einem HDMI-Kabel für beste Bild-und Audioqualität.

10. ***A/V Ausgang*** : Anschlüsse zum TV oder VCR mittels eines RCA-Kabels (Stereo-Audio-Ausgang / Weiß, Rot, gemischter Video-Output / Gelb)

11. ***SPDIF:*** Zum Anschluss an das Audiosystem mit einem S/PDIF-Kabel. (Digitales Audiosignal).

12. ***D/C-IN:*** Zum Anschluss des Netzteilsteckers.

3. Fernbedienung



1. ***EIN/AUS:*** Zeigt ein Auswahlmenü mit Ausschalten (Tiefer Standby Betrieb unter 1w), **Standby** (schaltet nur Bild und Ton ab – Stromverbrauch deutlich höher als ausgeschaltet, aber dafür sofort wieder betriebsbereit), **Neustart** startet den Receiver neu, **GUI Neustart** startet die TitanNit Oberfläche neu. **Ausschalttimer** dient zum Einstellen eines Ausschaltzeitpunkts.

2. ***Stumm:*** Schaltet den Ton an oder aus
   Um die Bildschirmauflösung einzustellen, bitte die Stummtaste drücken und gedrückt halten. Immer wenn man die Stummtaste drückt, ändert sich die Bildschirmauflösung.

3. ***Zifferntasten:*** Zur direkten Eingabe von Zahlen und Kanalnummern.

4. ***Untertitel:*** Zum Anzeigen mehrsprachiger Untertitel.

5. ***Teletext:*** Zum Anzeigen des digitalen Teletexts.

6. ***OK oder Kanalliste:*** Zum Anzeigen der Kanalliste außerhalb des Menümodus und zur Auswahl eines Elements oder zur Bestätigung im Menümodus.

7. ***PFEIL-Taste:***
   a. ***Auf-und Abwärtstasten:*** Zum Bewegen des Cursors nach oben und unten im Menü..
   b. ***Links-und Rechtstasten:*** Zum Bewegen des Cursors nach links und rechts im Menü..

8. ***MENU:*** Zum Aufrufen des Hauptmenüs oder zum Aufrufen eines Untermenüs

9. ***EXIT:*** Zum Verlassen des Menüs oder Einblendfensters.

10. ***Öffnen:*** öffnet das MediaCenter-Plugin, wenn installiert

11. ***FAV:*** Zum Anzeigen der im Receiver einprogrammierten Satelliten und der Favoritengruppen..

12. ***EPG*** (Elektronischer Programmführer): Zeigt das Fernseh- und Radioprogramm an.

13. ***RECALL:*** Geht zum vorherigen Kanal.

14. ***Lautstärke höher und niedriger:*** Zum Einstellen der Lautstärke.

15. ***Wiedergabe / zeitversetzte Wiedergabe:*** Anzeige des Fortschrittsbalkens für die Wiedergabe, wenn kein Fortschrittsbalken angezeigt wird. Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit beginnen. Aus dem Trickmodus zur normalen Geschwindigkeit zurückkehren. Vom TV Modus aus startet die Wiedergabetaste die Medienwiedergabe.

16. ***Kanal nach oben und nach unten:*** Zum Umschalten des Fernseh- oder Radioservicekanals.

17. ***Pause:*** Diese Taste wird benutzt, um das Video anzuhalten. Bei erneutem Drücken wird das Video weiter abgespielt.

18. ***Schnellrücklauf:*** Läuft mit hoher Geschwindigkeit zurück. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht.

19. ***STOP:*** Zum Abbrechen der zeitversetzten Wiedergabe, Wiedergabe oder Aufnahme.

20. ***Schnellvorlauf:*** Läuft mit hoher Geschwindigkeit vor. Mit jedem Drücken dieser Taste wird die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht. .

21. ***Vorherige Datei:*** Zur Wiedergabe der vorherigen MP3-Datei im MP3-Wiedergabemodus. Diese Taste wird benutzt, um während einer Wiedergabe zum Anfang einer Aufnahme zurückzuspringen
22. ***Aufnahme:*** Aufnahme beginnen/Aufnahme Anhalten.

23. ***Nächste Datei:*** Zur Wiedergabe der nächsten Datei. Diese Taste wird benutzt, um während einer Wiedergabe zum Ende einer Aufnahme zu springen

.

Farbige Tasten:

a. ***ROT:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die **ROTE** Taste wird zum Sortieren von Listen in Kanallisten oder zum Aufrufen der Vortagssuche im EPG oder zum Anlegen/Löschen der aktuellen Position als Lesezeichen verwendet.

b. ***GRÜN:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die **GRÜNE** Taste wird benutzt, um die Favoriteneinstellung in der Kanalliste vorzunehmen oder zur nächsten Lesezeichen-Position zu gehen.

c. ***GELB:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Die **GELBE** Taste wird benutzt, um Kanäle in der Kanalliste zu finden oder die Tonspur zu wechseln.

d. ***BLAU:*** Für Sonderfunktionen im Menü. Einige Programme bieten die Möglichkeit der Optionskanäle. Mit gedrückt halten der blauen Taste können diese Optionskanäle aufgerufen werden.

SAL 1-0 PSG 37:28
sky SPORT 1 LIVE
Unterkanäle
Sky Sport 1 - 21:00 Live UEFA EL: Konferenz II.: Gruppenphase 5. Spieltag, Donners
Sky Sport 3 - 21:00 Live UEFA EL: FC Salzburg - Paris Saint Germain, Gruppenphase,
Sky Sport 5 - 17:55 Live UEFA EL: Highlights und Daten

24. Seite hoch & runter: Zur vorherigen oder nächsten Seite wechseln, wenn mehrere Seiten verfügbar sind, z.B. in der Kanalliste.

25. TV/RADIO: Zum Umschalten zwischen Fernsehen und Radio.

26. INFO: Zeigt das Informationsfeld des aktuellen Programms an. Bei erneutem Drücken wird ein Feld mit detaillierten Informationen angezeigt.

27. PIP Tasten:

a. ***PIP*** (Bild-in-Bild): Zum Öffnen des PIP-Fensters in späteren Softwareversionen.

b. ***PIP-Tausch:*** Vertauschen von Hauptbild und Vorschaubild in späteren Softwareversionen.

c. ***PIP (Bild-in-Bild)-Kanalliste:*** PIP Kanalübersicht in späteren Softwareversionen

Anschlussdiagramm

1. Anschluss des Receivers an das Stromnetz

- Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem Receiver und der Steckdose.

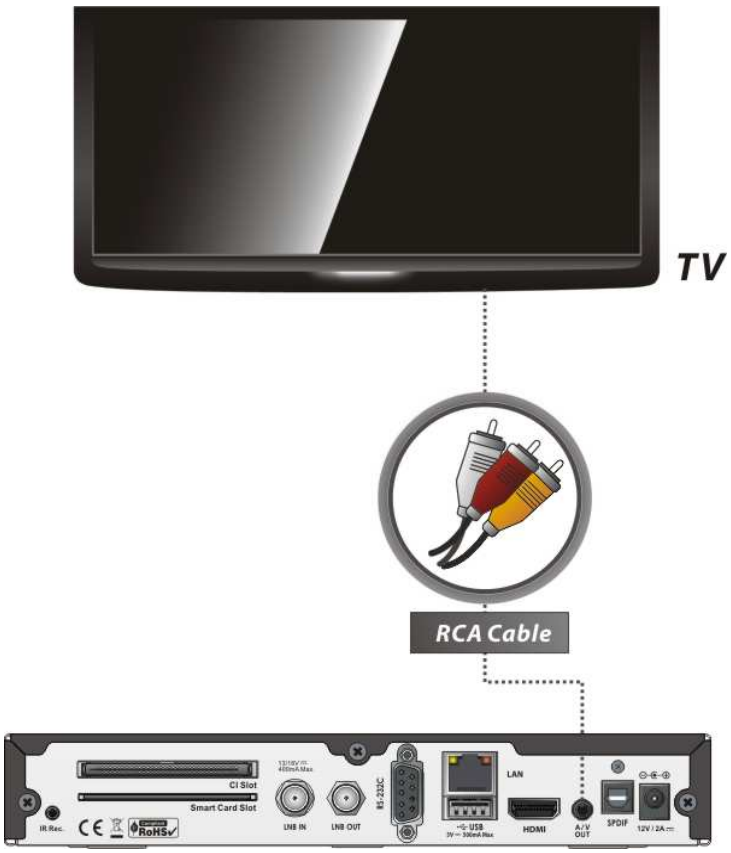
2. Anschluss des Receivers an den Fernseher über den digitalen A/V-Ausgang

- Stecken Sie das Satellitenantennenkabel in den LNB IN-Eingang
- Stecken Sie das HDMI-Kabel in die HDMI-Buchse des Fernsehers ein
- Schließen Sie den SPDIF-Ausgang an den digitalen Audioeingang des Geräts an (Digital Audio).

HINWEIS: ***Abhängig von Ihrer A/V-Anlage gibt es verschiedene Methoden zum Anschluss Ihres Satellitenreceivers. Zur Auswahl der besten Anschlussoption schauen Sie in die Bedienungsanleitung des Geräts, das Sie anschließen möchten. Für die High Definition-Wiedergabe von High Definition-Content empfehlen wir Ihnen, Ihren High Definition-Bildschirm mit einem HDMI-Kabel anzuschließen. HDMI unterstützt Standard-, Enhanced oder High Definition-Video- und Mehrkanalaudio-Übertragung in einem Kabel.***

3. Anschluss des Receivers an den Fernseher über den analogen A/V-Ausgang

- Stecken Sie das Satellitenantennenkabel in den LNB IN-Eingang.
- Schließen Sie den Komponenten-Ausgang an den Komponenten-Eingang des Fernsehers an.
- Schließen Sie den RCA-Ausgang an den RCA-Eingang des Fernsehers an.

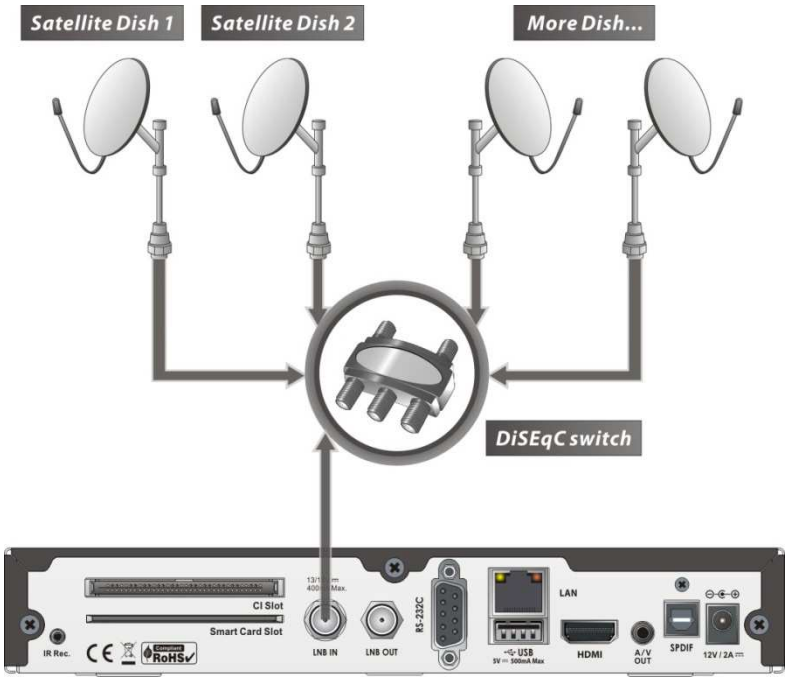


Achtung: ***Das Komponenten-AV-Kabel (RCA-Kabel) wird für analoges Fernsehen empfohlen. Mit dem Komponenten Videoanschluss ist keine HD-Qualität möglich.***

4. Anschluss an die Satellitenantenne

- Anlage mit einem Satellit. Anschluss des Antennenkabels in LNB IN.

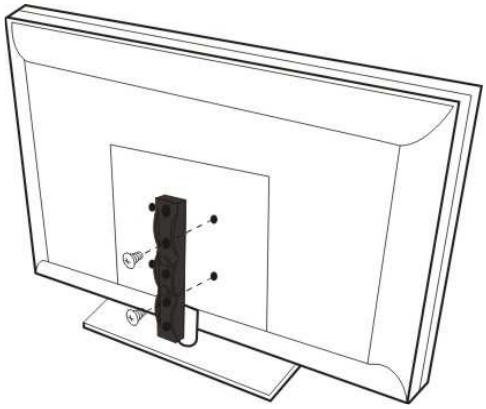
- Anschluss des Antennenkabels mit DiSEqC-Schalter (empfohlen).



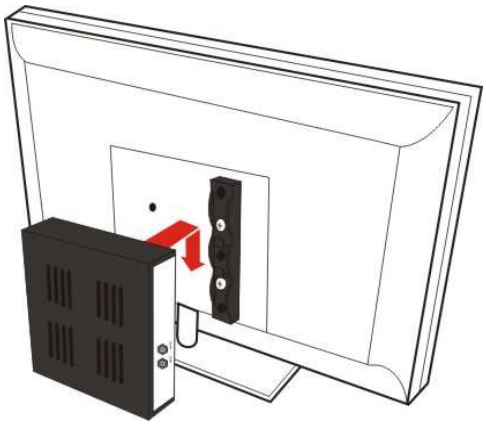
- Anschluss des Antennenkabels mit einem Motor.

5. Anschluss des Receivers an die Rückseite eines TV Gerätes

- Befestigen Sie die Halterung auf der Rückseite des Fernsehers mit Hilfe der mitgelieferten Schrauben



- Montieren Sie Ihren Receiver an der Halterung.



- Verbinden Sie die IR Verlängerung mit der IR Rec Buchse auf der Rückseite des Receivers.

- Anordnung: Der IR Empfänger sollte nicht in der Nähe von externen Lichtquellen wie Lampen oder Display stehen. Falls er in der Nähe eines Displays montiert ist, sollte er auf gleicher Höhe mit dem Display sein und entfernt von Lichtreflektionen, die das Gerät stören können.

Funktionen

1. Auswahl eines Kanals

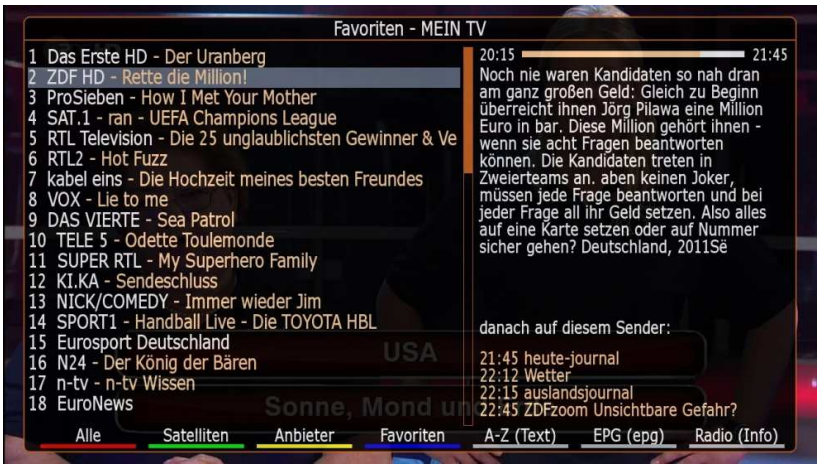
Zur Auswahl des gewünschten Kanals siehe Anweisungen weiter unten.

1.1 Verwendung der Tasten KANAL NACH OBEN /NACH UNTEN

Sie können zwischen den Kanälen navigieren, indem Sie die Tasten **KANAL NACH OBEN /NACH UNTEN** drücken. Jedes Mal, wenn Sie die Taste **KANAL NACH OBEN (NACH UNTEN)** drücken, wird der Kanal auf den nächsten/vorherigen Kanal umgeschaltet. Bitte drücken Sie die Taste **KANAL NACH OBEN** oder **KANAL NACH UNTEN**, bis Sie den Kanal gefunden haben, den Sie anschauen möchten.

1.2 Kanalliste Anzeigen

Um den gewünschten Kanal in der Kanalliste auszuwählen, sollten Sie zuerst durch Drücken der **OK-Taste** oder der **PFEIL- NACH OBEN/PFEIL- NACH UNTEN** die Kanalliste auswählen.
Wählen Sie den gewünschten Kanal mit den **PFEILTASTEN** und drücken Sie die **OK**-Taste.
Um den Kanal anzuschauen, drücken Sie noch einmal die **OK**-Taste.
Zum Anschauen des vorherigen Kanals drücken Sie die Taste **EXIT** (Beenden).
In dem Fenster mit der Kanalliste können Sie außerdem mit den **FARBIGEN** Tasten weitere Kanäle wählen.
Drücken Sie die **ROTE** Taste, um Alle Kanäle der Kanalliste Alphabetisch anzuzeigen
Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um die Kanäle nach Satelliten geordnet anzuzeigen
Drücken Sie die **GELBE** Taste, Kanäle nach Anbieter sortiert anzuzeigen
Drücken Sie die **BLAUE,** oder die **FAV** Taste um die Favoritenlisten anzuzeigen
In der obersten Zeile steht der Name der aktuellen Liste
Drücken Sie die **TEXT,** Taste um Sender nach einzelnem Anfangsbuchstaben von A bis Z anzuzeigen
Drücken Sie die **EPG**. Taste um die Informationen des Elektronischen Programmführers anzuzeigen
Drücken Sie die **INFO**, Taste oder **TV/Radio** Taste um zwischen TV und Radiosenderlisten zu wechseln


Favoriten - MEIN TV
1 Das Erste HD - Der Uranberg
2 ZDF HD - Rette die Million!
3 ProSieben - How I Met Your Mother
4 SAT.1 - ran - UEFA Champions League
5 RTL Television - Die 25 unglaublichsten Gewinner & Ve
6 RTL2 - Hot Fuzz
7 kabel eins - Die Hochzeit meines besten Freundes
8 VOX - Lie to me
9 DAS VIERTE - Sea Patrol
10 TELE 5 - Odette Toulemonde
11 SUPER RTL - My Superhero Family
12 KI.KA - Sendeschluss
13 NICK/COMEDY - Immer wieder Jim
14 SPORT1 - Handball Live - Die TOYOTA HBL
15 Eurosport Deutschland
16 N24 - Der König der Bären
17 n-tv - n-tv Wissen
18 EuroNews
20:15
21:45
Noch nie waren Kandidaten so nah dran am ganz großen Geld: Gleich zu Beginn überreicht ihnen Jörg Pilawa eine Million Euro in bar. Diese Million gehört ihnen - wenn sie acht Fragen beantworten können. Die Kandidaten treten in Zweierteams an. aben keinen Joker, müssen jede Frage beantworten und bei jeder Frage all ihr Geld setzen. Also alles auf eine Karte setzen oder auf Nummer sicher gehen? Deutschland, 2011Së
danach auf diesem Sender:
21:45 heute-journal
22:12 Wetter
22:15 auslandsjournal
22:45 ZDFzoom Unsichtbare Gefahr?
Alle
Satelliten
Anbieter
Favoriten
A-Z (Text)
EPG (epg)
Radio (Info)

1.3 Zuletzt angesehene Kanäle

- Drücken Sie die Taste RECALL (Wiederaufruf) kurz, um zu dem Kanal zurückzukehren, den Sie zuvor angesehen haben.

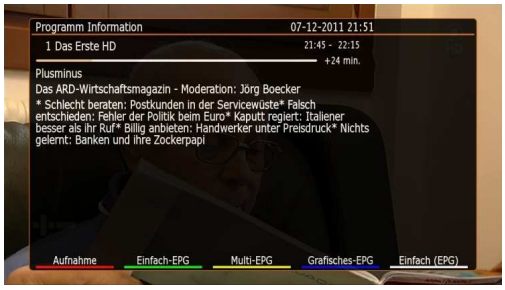
2. Informationsfenster

Wenn Sie die Informationen des aktuell übertragenen Kanals anzeigen möchten, drücken Sie die **INFO**-Taste. Daraufhin wird das Informationsfenster angezeigt.
Dieses Informationsfenster wird beim Umschalten zwischen den Kanälen automatisch angezeigt. Es enthält sehr nützliche Informationen wie Kanalnummer, Kanalnamen, Verschlüsselungsinformationen, Teletext, Untertitel, Audioanzeige für Dolby Digital, Dauer der Sendung und so weiter.
Durch erneutes Drücken der **INFO**-Taste können Sie detailliertere Informationen über den Kanal erhalten

3. Elektronischer Programmführer (EPG)

Der elektronische Programmführer (EPG) erlaubt Ihnen, das Programm und die Programminformationen von dem Kanal anzuzeigen, der diese Daten mit überträgt. Es werden mehrere Kanäle mit Zeitangaben der Sendungen angezeigt. Der EPG bietet zusätzliche Informationen über Kanalservice, wie Programm, Anfangs- und Endzeiten sowie detaillierte Informationen über das Programm aller verfügbaren Kanäle.
Die Verfügbarkeit und die Einzelheiten der Informationen dieser Programme können abhängig von den verschiedenen Sendern und individuellen Kanälen variieren.

- Drücken Sie die **EPG**-Taste, um das EPG-Menü anzuzeigen.


Programm Information
07-12-2011 21:51
1 Das Erste HD
21:45 - 22:15
+24 min.
Plusminus
Das ARD-Wirtschaftsmagazin - Moderation: Jörg Boecker
* Schlecht beraten: Postkunden in der Servicewüste* Falsch entschieden: Fehler der Politik beim Euro* Kaputt regiert: Italiener besser als ihr Ruf* Billig anbieten: Handwerker unter Preisdruck* Nichts gelernt: Banken und ihre Zockerpapi
Aufnahme
Einfach-EPG
Multi-EPG
Grafisches-EPG
Einfach (EPG)

- Gehen Sie mit den **PFEIL**-Tasten **LINKS** oder **RECHTS** zur vorherigen bzw. zu den nächsten Sendung

- Drücken Sie die **EPG**-Taste noch einmal, oder die **GRÜNE**-Taste um den vollständigen EPG um eine Übersicht aller verfügbaren Nachfolgesendungen auf dem aktuellen Sender zu erhalten und die **ROTE**-Taste um eine Aufnahme für die aktuell markierte Sendung zu
planen.

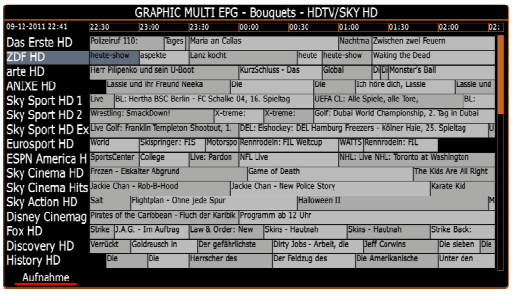
Das Erste HD
07-12-2011 21:45 Plusminus
07-12-2011 22:15 Tagesthemen
07-12-2011 22:43 Das Wetter im Ersten
07-12-2011 22:45 Anne Will
08-12-2011 00:00 Nachtmagazin
08-12-2011 00:20 Die Reise des jungen Che
08-12-2011 02:15 Tagesschau
08-12-2011 02:20 Sturm der Liebe
08-12-2011 03:10 Anne Will
08-12-2011 04:25 Ratgeber: Auto + Verkehr
08-12-2011 04:55 Tagesschau
08-12-2011 05:00 Plusminus
Anne Will diskutiert mit ihren Gästen über politische Prozesse, wirtschaftliche Zusammenhänge und gesellschaftliche Trends. Sie bietet Gästen und Zuschauern die Plattform für eine gesellschaftspolitische Meinungsbildung: relevant und lebensn
Aufnahme

- Bei **Name** sieht man den vorgeschlagenen Namen für die Aufnahme. Wenn dieser verändert werden soll kann man bei markiertem Name mit der **TELETEXT**-Taste eine Virtuelle Tastatur als Eingabehilfe aufrufen, die mit Hilfe der **PFEIL-**Tasten sowie der **OK-**Taste zur Bestätigung bedient werden kann.
  Unter **Typ** kann zwischen Aufnahme und auf Kanal umschalten gewählt werden. Bei **Wiederholen** ob die Aufnahme wiederholt werden soll oder es sich um eine einmalige handelt. Wenn sie wiederholt werden soll z.B. bei Serien kann gewählt werden in welchem Zyklus die Aufnahme wiederholt werden soll.
  Unter **Nach der Aufnahme** kann gewählt werden was nach der Aufnahme passieren soll. Der Punkt Pin Code wird benötigt falls der aufzunehmende Sender durch einen Pin Code gesperrt wurde.
  Um zu überprüfen ob die Aufnahme programmiert wurde drückt man **MENU**-taste **-> Aufnahme und EPG -> Programmierte Aufnahme.**
  Hier kann nun mit **ROT** ein Timer gelöscht werden, mit **GRÜN** ein Timer manuell hinzugefügt werden, mit **GELB** ein Timer aktiviert oder deaktiviert werden und mit **BLAU** können die letzen Timerereignisse kontrolliert werden.

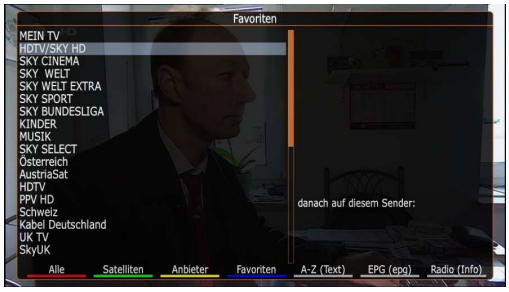
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um eine Programmübersicht über mehrere Sender zu erhalten. Wählen Sie das Programm mit den **PFEIL**-Tasten und stellen Sie anschließend den Aufnahmetimer durch Drücken der **ROTEN-**Taste ein.

MULTI EPG - Bouquets - MEIN TV
1 Das Erste HD 07-12-2011 22:15-22:43 - Tagesthemen
2 ZDF HD 07-12-2011 22:15-22:45 - auslandsjournal
3 ProSieben 07-12-2011 22:15-22:44 - How I Met Your Mother
4 SAT.1 07-12-2011 20:14-23:14 - ran - UEFA Champions League
5 RTL Television 07-12-2011 22:15-00:00 - stern TV
6 RTL2 07-12-2011 20:14-22:34 - Hot Fuzz
7 kabel eins 07-12-2011 20:15-22:29 - Die Hochzeit meines besten Freundes
8 VOX 07-12-2011 22:05-23:05 - Crossing Jordan - Pathologin mit Profil
9 DAS VIERTE 07-12-2011 22:07-22:25 - Sea Patrol
10 TELE 5 07-12-2011 22:20-00:25 - Der steinerne Kreis
11 SUPER RTL 07-12-2011 22:10-22:40 - Ritas Welt
12 KI.KA 07-12-2011 21:00-06:00 - Sendeschluss
13 NICK/COMEDY 07-12-2011 22:05-22:35 - Immer wieder Jim
14 SPORT1 07-12-2011 22:15-00:00 - Handball WM Live
15 Eurosport Deutschland
16 N24 07-12-2011 22:15-23:15 - Fight Science: Mensch vs. Tier
17 n-tv 07-12-2011 22:03-22:45 - Planet Extrem: Die Alpen
Aufnahme

- Drücken Sie im EPG Menü die **BLAUE**-Taste, um den Graphischen Programmführer (EPG) aufzurufen. Dieser zeigt das Programm mehrerer Sender gleichzeitig anhand eines Zeitstrahls an, um einen schnellen Überblick erhalten zu können, was wann wie lange läuft und was parallel dazu auf einem anderen Sender läuft.



4. Favoritengruppe



Wählen Sie die Taste **FAV** (Favoriten), um alle Favoritengruppen wie Mein TV, HDTV/Sky HD, Musik, Kinder, Österreich und so weiter anzuzeigen. Blättern Sie mit den **PFEIL**-Tasten durch die Favoritengruppen und wählen Sie die gewünschte Favoritengruppe mit der **OK**-Taste aus.

5. Lautstärkeregelung

- Zur Einstellung der Audiolautstärke drücken Sie die Tasten **LAUTSTÄRKE HÖHER/NIEDRIGER**.
- Der Lautstärkeregelbalken wird im oberen Bildschirmbereich angezeigt und nach 4 Sekunden ausgeblendet.
- Drücken Sie gegebenenfalls die **STUMMSCHALTUNGS**-Taste zum Ein- bzw. Ausschalten des Tons.

HINWEIS: ***Die Stummschaltungsfunktion bleibt unverändert, während Sie die Kanäle wechseln.***

6. Direktaufnahme

Durch Drücken der **AUFNAHME-**Taste erscheint ein Menü, dass Ihnen folgende Auswahlmöglichkeiten bietet:

- **Aufnahme hinzufügen (Diese Sendung):** nimmt bis zum Ende der aktuellen Sendung auf
- **Aufnahme hinzufügen (unbegrenzt):** nimmt auf bis Sie erneut die **AUFNAHME**-Taste drücken, oder die Festplatte voll ist.
- **Aufnahme hinzufügen (Länge eingeben):** Sie können eingeben wie viele Minuten aufgenommen werden soll

Sie können Direktaufnahmen jederzeit durch nochmaliges Drücken der **AUFNAHME-**Taste und Auswahl von **stop** anhalten, oder die Aufnahmelänge durch die, aus dem Aufnahmemenü bekannten Optionen verändern.

HINWEIS: ***Für die Aufnahmefunktion ist eine Festplatte oder USB-Stick erforderlich. Wie diese Geräte eingerichtet werden, können Sie im Kapitel „3.8 Festplatte“ nachlesen.***

7. Timeshift

Während des Fernsehbetriebs können Sie durch Drücken der **PAUSE**-Taste bei einer das TV Bild angehalten und später mit der **PLAY**-Taste fortsetzen. Wie bei der Medienwiedergabe können Sie mit im Bereich zwischen dem ersten Drücken der **PAUSE-**Taste und dem Live-TV-Bild mit den Tasten **3,6,9** vorwärtsspringen und mit den Tasten **1,4,7 rückwärts.** Alternativ können Sie mit den Tasten **<<** und **>>** Zurück- bzw. Vorspulen. Das Spultempo erhöht sich mit jedem weiteren Druck auf die jeweilige **Spultaste**. Mit Drücken der **STOP**-Taste können Sie die Timeshiftfunktion beenden, dabei werden Sie gefragt ob Sie den Aufgenommenen Teil behalten oder löschen möchten.

HINWEIS: ***Für die Timeshiftfunktion ist eine Festplatte oder USB-Stick erforderlich. Wie diese Geräte eingerichtet werden, können Sie im Kapitel „3.8 Festplatte“ nachlesen.***

8. Untertitel

Sie können die Sprache für einen Untertitel auswählen, wenn das Programm mit Untertiteln gesendet wird.

- Drücken Sie die **UNTERTITEL**-Taste auf Ihrer Fernbedienung.
- Wählen Sie die gewünschte Untertitelsprache und drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.
- Die Untertitel werden in der gewählten Sprache unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Zum Ausblenden der Untertitel drücken Sie die **UNTERTITEL**-Taste und bei der ausgewählten Sprache nochmals die **OK**-Taste.

9. Tonspuren

- Zum Anzeigen der verfügbaren Tonspuren eines Senders bitte die **GELBE**-Taste drücken. Es werden alle verfügbaren Tonspuren des ausgewählten Programmes angezeigt. Mit den Pfeiltasten können Sie die gewünschte Tonspur auswählen und mit OK bestätigen.

10. Teletext (Videotext)

- Wenn das **TELETEXT**-Symbol auf dem INFO-Banner angezeigt wird (aktiviert), drücken Sie die **TELETEXT**-Taste, um die Teletextinformationen anzuzeigen. Mit den **Zifferntasten** kann zur gewünschten Seite navigiert werden. Mit den Tasten **Volumen+** und **Volumen-** kann die Darstellung des Teletextes angepasst werden.

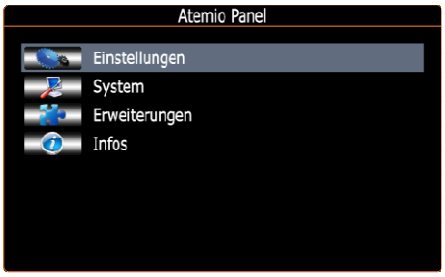
Menü-Übersicht

Hauptmenü	
ATEMIO ***Atemio Panel***	1. (Tasten-) Einstellungen 2. System (Updates & Sicherung) 3. Erweiterungen 4. Infos
 2 Einstellungen	1. Kanalsuche 2. Senderliste bearbeiten 3. System 4. CI-Module 5. Jugendschutz 6. Werkseinstellung
 3 System	1. Bild-/Ton-Einstellungen 2. Sprache 3. System Einstellungen 4. Skin Einstellungen 5.Bildschirmschonereinstellungen 6. Zeitzone 7. Netzwerk 8. Festplatte 9. EPG Einstellungen 10. Skin
 4 Tunereinstellungen (Empfangseinstellungen)	1. Einzel LNB 2. DISEqC 3. Expert (Rotor) 4. LNB/Unicable

Hauptmenü

Wenn Sie das Menü anzeigen möchten, können Sie jederzeit die Taste **MENU** drücken. Mit Hilfe der **PFEIL**-Tasten können Sie die Untermenüs wählen.
Die gewählten Untermenüs werden markiert. Nach der Auswahl (Markierung) des Untermenüs, das Sie aufrufen möchten, drücken Sie die **OK**-Taste. Wenn Sie zum vorherigen Menü zurückkehren möchten, drücken Sie die Taste **MENU**. Wenn Sie das Menü verlassen möchten, drücken Sie die Taste **EXIT**.

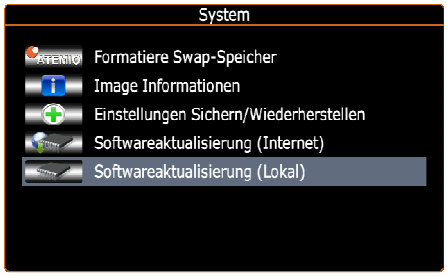
1. Atemio Panel



1.1 (Tasten)Einstellungen

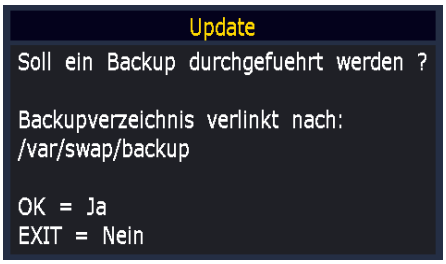
- **Rote Taste:** Mit dieser Funktion können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** zu einer Funktion navigieren, die Sie dann mit der **OK-**Taste auf die **Rote-**Taste belegen können.
- **Blaue Taste:** Mit dieser Funktion können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** zu einer Funktion navigieren, die Sie dann mit der **OK-**Taste auf die **Blaue-**Taste belegen können.

1.2 System (aktualisieren, sichern, bereinigen)



- **Formatiere SWAP Speicher:** Mit dieser Funktion können Sie den Inhalt des Erweiterungsspeichers löschen. Im SWAP-Speicher können Erweiterungen oder auch Sicherungen ihrer Einstellungen abgelegt. Dieser Bereich des Flash Speichers wird bei einem Update nicht gelöscht oder überschrieben.
- **Image Informationen:** Zeigt Informationen zur Softwareversion und zum Service, wie Hotline und Email-Support an.
- **Einstelllungen Sichern/Wiederherstellen:** In diesem Menü können Sie mit der **Gelben-**Taste eine Sicherung Ihrer Einstellungen machen und mit der **Grünen**-Taste die zuletzt gesicherten Einstellungen wiederherstellen. Bei einem Update werden Einstellungen automatisch gesichert.

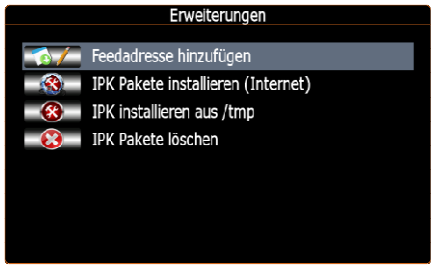
- **Softwareaktualisierung (Internet):** Mit dieser Funktion können Sie die TitanNit-Software auf den neusten Stand bringen. Drücken Sie die Gelbe- Taste um die Liste der verfügbaren Softwareversionen zu aktualisieren. Mit den Pfeiltasten können Sie den zu installierenden Softwarestand wählen und mit der grünen Taste installieren lassen. Nach Bestätigung der Aktualisierung mit der OK-Taste werden Sie gefragt, ob ein Backup (Sicherung der Einstellungen) durchgeführt werden soll. Durch die Sicherung der Einstellungen brauchen Sie in der neuen Softwareversion nicht wieder alles neu einstellen.
  Bitte schalten Sie den Receiver während der Aktualisierung auf keinen Fall aus, da es sonst zu Fehlfunktionen des Receivers kommen kann. Nach erfolgter Installation werden Sie gefragt ob Sie die Einstellungen der letzten Softwareversion wiederherstellen möchten.



- **Softwareaktualisierung (lokal):** Diese Funktion ist vorerst nur für technisch versierte Kunden gedacht und wird näher beschrieben sobald Dateien für die manuelle Aktualisierung verfügbar sind.

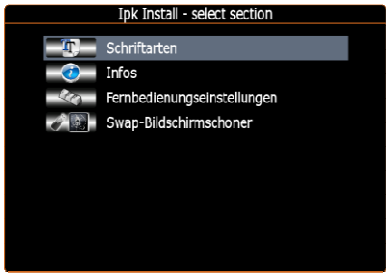
1.3 Erweiterungen (installieren und entfernen)

- **Feedadresse hinzufügen:** hier können Sie eine zusätzliche Internetadresse hinzufügen um Erweiterungen für TitanNit auch von anderen Anbietern als Atemio nutzen zu können. IP Adressen (Zahlen) können mit den **Zahlentasten** geändert werden und mit den **Pfeiltasten** zur nächsten Stelle navigiert werden. Um Buchstaben einzugeben drücken Sie die **Teletext**-Taste und es erscheint eine virtuelle Tastatur.



Die zu bearbeitenden Textstelle wählen Sie mit **<<** und **>>** mit der **Roten**-Taste können Sie die aktuelle Stelle löschen. Mit der **Blauen**-Taste können sie zur nächsten Zeichentabelle wechseln für Kleinbuchstaben. **OK** wählt den jeweils markierten Eintrag aus. Mit **GRÜN** schließen Sie die Bearbeitung ab.

- **IPK Pakete installieren (Internet):** Mit diesem Menüpunkt können Sie Erweiterungen für TitanNit bequem aus dem Internet herunterladen und installieren. Die Navigation erfolgt wie gewohnt mit den **Pfeiltasten** und zum Bestätigen die **OK**-Taste. Bei manchen Erweiterungen ist ein Neustart der Oberläche (**GUI-Neustart**) erforderlich damit Sie im **Hauptmenü** unter **Erweiterungen** sichtbar sind.



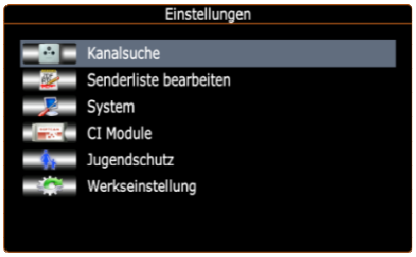
- **IPK Pakete installieren aus /tmp:** Mit dieser Funktion können Sie Erweiterungen aus dem **tmp**-Ordner oder einem USB-Stick installieren.

- **IPK Pakete löschen:** Zeigt eine Liste der installierten Erweiterungen (Plugins) an, die Sie mit den Pfeiltasten selektieren und mit der **OK**-Taste dann löschen können.

1.4 Infos (zum System)

Dieses Menü bietet Ihnen eine Vielzahl von Informationen.

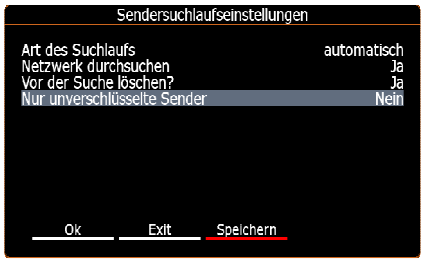
2. Einstellungen



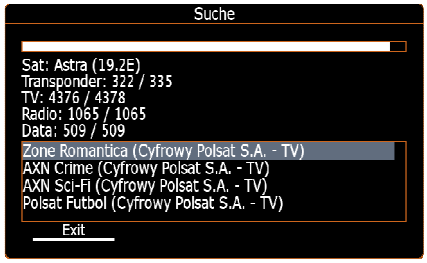
2.1 Kanalsuche

Automatische Sendersuche:

- **Netzwerk durchsuchen:** sucht automatisch nach neuen Transpondern
- **Vor der Suche löschen?:** Löscht die vorhanden Sender vor der Suche um Senderleichen in der Senderliste zu vermeiden
- **Nur unverschlüsselte Sender:** Sucht nur unverschlüsselte Sender, wenn aktiv



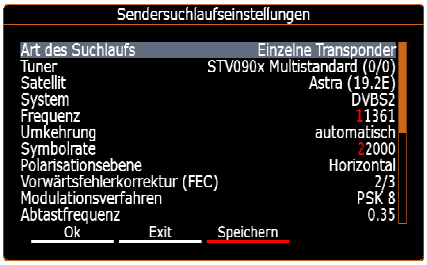
Nach der Suche werden alle neuen Sender automatisch gespeichert und sind unter **Alle Sender** zu finden.


Suche
Sat: Astra (19,2E)
Transponder: 322 / 335
TV: 4376 / 4378
Radio: 1065 / 1065
Data: 509 / 509
Zone Romantica (Cyfrowy Polsat S.A. - TV)
AXN Crime (Cyfrowy Polsat S.A. - TV)
AXN Sci-Fi (Cyfrowy Polsat S.A. - TV)
Polsat Futbol (Cyfrowy Polsat S.A. - TV)
Exit

Manuelle Sendersuche:

Wenn Ihnen der automatische Suchlauf zu lange dauert, können Sie den manuellen verwenden.

- **Einzelne Transponder:** Wenn Sie bereits die Daten für einen neunen Sender parat haben können Sie diese hier eingeben und dann nur dort suchen lassen.
- **Einzelne Satelliten:** Bei dieser Suchfunktion können Sie einen kompletten Satelliten Ihrer Wahl absuchen lassen.



- **Multi Satelliten:** hier können Sie mehrere Satelliten für die Suche bestimmen.
- **Netzwerk durchsuchen:** sucht automatisch nach neuen Transpondern
- **Vor der Suche löschen?:** Löscht die vorhandenen Sender vor der Suche, um Senderleichen in der Senderliste zu vermeiden
- **Nur unverschlüsselte Sender:** Sucht nur unverschlüsselte Sender, wenn aktiv

2.2 Senderliste bearbeiten

Wenn Sie die Senderliste bearbeiten möchten, können Sie das entweder direkt aus der Senderliste die Sie mit der **OK**-Taste, und dann die **MENU**-Taste, oder Sie gelangen über **MENU**-Taste **Einstellungen**, **Senderliste bearbeiten**

- **Eintrag kopieren:** Wenn Sie diesen Menüpunkt mit der **OK**-Taste auswählen, können Sie in der Kanalliste mit einem weiteren **OK** Sender in einen Favoritenordner (Bouquet) einfügen.
- **Eintrag löschen:** Wenn Sie diesen Menüpunkt mit der **OK**-Taste auswählen, können Sie in der Kanalliste mit einem weiteren **OK** Sender der Kanalliste löschen
- **Eintrag verschieben:** Wenn Sie diesen Menüpunkt mit der **OK**-Taste auswählen, können Sie in der Kanalliste mit einem weiteren **OK** einen Sender auswählen, mit den **Pfeiltasten** auf den Zielplatz navigieren und mit einem weiteren **OK** die Verschiebung abschließen.
- **Sender mit Pin schützen:** Wählen Sie diesen Menüpunkt aus um den aktuellen Sender zum Pin Schutz hinzuzufügen. Wenn im Jugendschutzmenü der Senderpinschutz aktiviert wurde können Sender mit PinSchutz nur nach Eingabe der festgelegten PIN angezeigt werden
- **Als Startkanal setzen:** Mit diesem Menüpunkt setzen Sie den aktuellen Sender als festen Startkanal, der dann bei jedem Neustart angezeigt wird.
- **Lösche Startkanal:** Mit diesem Menüpunkt kann Festlegung des Startkanals wieder aufheben.

2.3 Favoritenordner bearbeiten

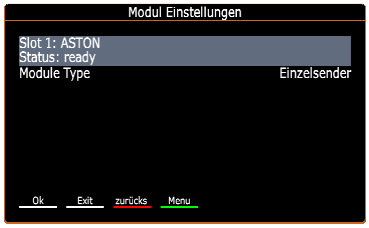
Drücken Sie die **OK-**Taste, um die Senderliste aufzurufen, dann **BLAU** zum Wechseln zu den Favoritenordnern und nachfolgend die **Menü**-Taste um das Bearbeitungsmenü aufzurufen.

- **Eintrag löschen:** Mit diesem Menüpunkt wechseln Sie in den Löschmodus und können mit der **OK**-Taste Favoritenordner löschen.
- **Eintrag verschieben:** Mit diesem Menüpunkt wechseln Sie in den Verschiebemodus. Mit der **OK**-Taste auswählen können Sie in der Favoritenliste mit einem weiteren **OK** einen Favoritenordner auswählen, mit den **Pfeiltasten** auf den Zielplatz navigieren und mit einem weiteren **OK** die Verschiebung abschließen.

- **Eintrag hinzufügen:** Mit diesem Menüpunkt können Sie einen neuen Favoritenordner erstellen. Um die Eingabe des Namens zu vereinfachen, können Sie die **TELETEXT**-Taste drücken, um eine Virtuelle Tastatur aufzurufen, mit der Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** und der **OK-**Taste einen Namen für den Favoritenordner eingeben.
- **Eintrag umbenennen:** Mit diesem Menüpunkt können Sie einen Favoritenordner umbenennen. Um die Eingabe des Namens zu vereinfachen, können Sie mit der **TELETEXT**-Taste drücken um eine Virtuelle Tastatur aufzurufen mit der Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** und der **OK-**Taste einen Namen für den Favoritenordner einzugeben.

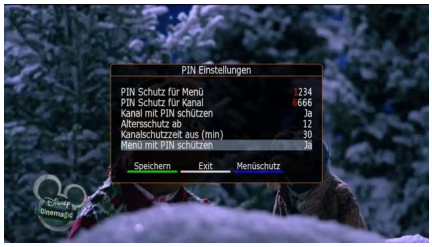
2.4 System -> Siehe System unter Kapitel 3

2.5 CI-Module:



Unter diesem Menüpunkt können Sie kontrollieren, ob ihr CI-Modul richtig erkannt wurde. Mit der **Roten-**Taste können sie das CI Modul bei Problemen neustarten. Mit der **Grünen**-Taste kommen Sie in das Einstellungsmenü des Moduls.
Module Type: Hier können Sie einstellen, ob Ihr Modul einen oder mehrere Sender gleichzeitig entschlüsseln kann.

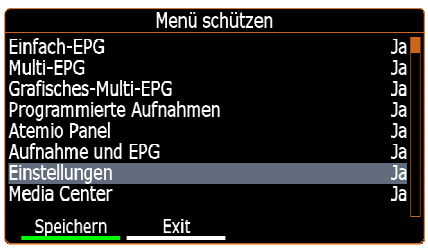
2.6 Jugendschutz



Die Zugriffsrechte des Benutzers zu einem Kanal und Programmen werden durch einen vierstelligen Geheimcode (PIN) kontrolliert, der vom Benutzer eingestellt wird. Bei jedem Vers uch, das Kindersicherungsmenü aufzurufen, erscheint ein Einble ndfenster, dass Sie nach einer PIN-Nummer fragt. Sie können diese PIN nach Ihren Wünschen ändern.

HINWEIS: ***Der Standard-PIN-Code lautet „0000”***

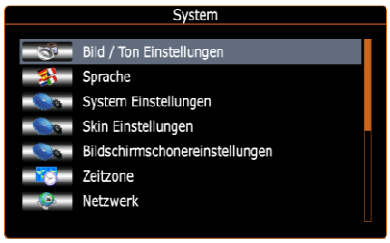
- **PIN Schutz für Menü:** Hier können Sie eine PIN für die Menüs mit Hilfe der **Zahlentasten** festlegen
- **PIN Schutz für Kanal:** Hier können Sie eine PIN für die Kanäle mit Hilfe der **Zahlentasten** festlegen
- **Altersschutz ab:** Stellen Sie die Einstufung bezüglich der Eignung von Sendungen für Kinder bzw. der Begleitung durch Erwachsene für die hervorgehobene Altersklassifizierung ein. Dabei handelt es sich um Altersfreigabe-Einstufungen.
- **Pincode ändern:** Zum Ändern des Pincodes geben Sie den neuen Pincode mit Hilfe der **ZIFFERN**-Tasten ein. Menüs und Kanäle können getrennt geschützt werden
- **Kanalschutzzeit aus (min):** Hier können Sie einen Zeitraum einstellen, für die der Altersschutz bei Programmen aufgehoben wird. Wenn Sie z.B. 30 min. auswählen, können Sie nach einmaliger PIN-Eingabe 30 Minuten lang ohne erneute PIN-Eingabe alle Sender durchschalten.

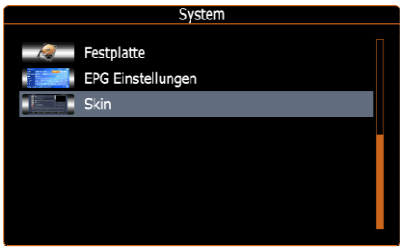


- **Menü mit PIN schützen:** Hier können Sie den Schutz von Menüs aktivieren oder deaktivieren.

2.7 Werkseinstellung:

Wenn Sie diesen Menüpunkt wählen, werden alle Einstellungen auf Auslieferungszustand zurückgesetzt.

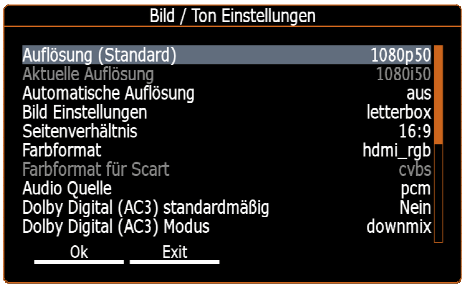




3. System

Hier können Sie alle wichtigen Systemfunktionen von Bild und Ton über Netzwerk bis zum OS D einstellen.

3.1 Bild / Ton Einstellungen



Die Elemente in diesem Menü ermöglichen Ihnen die Konfiguration der Bild und Toneinstellungen nach Ihren Wünschen.

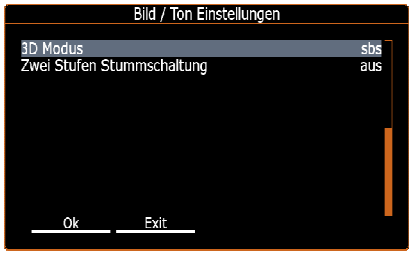
- **Auflösung Standard:** Wählen Sie mit den **PFEIL**-Tasten und der **OK**-Taste die gewünschte Bildauflösung aus. Röhrenfernseher beherrschen eine maximale Auflösung von 576i, moderne HighEnd Flachbildschirme können dagegen sogar Auflösungen bis 1080p darstellen. Die Bildqualität ist aber immer Abhängig vom gewählten Sender.
- **Aktuelle Auflösung:** Zeigt Ihnen die aktuell aktive Bildauflösung an.
- **Automatische Auflösung:** Mit dieser Option kann der Receiver auf Wunsch die Sender 1:1 in der ausgestrahlten Auflösung wiedergeben, was bei manchen Fernseher zu einer leichten Verbesserung des Bildeindrucks führen kann. Da nicht alle Fernseher alle Auflösungen Unterstützen ist diese Funktion ab Werk auf **aus** eingestellt.
- **Bild Einstellungen:** Hiermit kann bestimmt werden wie 4:3 Inhalte auf einem 16:9 Fernseher dargestellt werden sollen
  - **A. Letterbox:** 4:3 Inhalte werden zentriert mit schwarzen Balken links und rechts dargestellt

  - **B. Panscan:** 4:3 Inhalte werden werden unter Berücksichtigung der Größenverhältnisse auf 16:9 bildschirmfüllend vergrößert, dadurch fehlen oben und unten ein paar Bildzeilen.

C. **Bestfit:** 4:3 Inhalte werden auf die komplette Bildbreite gestreckt, dadurch können Personen etwas breiter wirken
und Kreise oder Bälle eiförmig.

D. **Non (linear):** 4:3 Inhalte werden vergrößert und leicht gestaucht, um das Bild komplett zu füllen aber unten und oben weniger Bildinhalt zu beschneiden.

- **Seitenverhältnis:** Hier können Sie einstellen welches Seitenverhältnis Ihr Fernsehgerät hat.
- **Farbformat:** Unter diesem Menüpunkt können Sie Ihr gewünschtes Farbformat wählen. Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel wird hdmi_rgb empfohlen, bei Anschluss über einen RCA-Adapter CVBS.
- **Audio Quelle:** Hier können Sie die gewünschte Tonquellenart wählen
- **Dolby Digital (AC3) standardmäßig:** Bei **Nein** wird standardmäßig die normale MPEG Tonspur gewählt. Bei **Ja** werden Dolby Digital Tonspuren bevorzugt, falls vorhanden.
- **Dolby Digital (AC3) Modus:** Bei der Option **downmix** werden Dolby Digital Tonspuren auf Stereo umgewandelt, damit der Fernseher diese wiedergeben kann. Wenn Sie einen Dolby Digital A/V-Receiver haben, sollten Sie **passtrough** wählen, um das Dolby Digital Signal 1:1 durch-zu-leiten, damit Sie auch Mehrkanalton über Ihre Raumklanganlage genießen können.
- **3D Modus:** Stellt den gewünschten 3D Modus ein
  Aus: kein 3D Modus
  sbs: SideBySide (nebeneinander)
  tab: untereinander



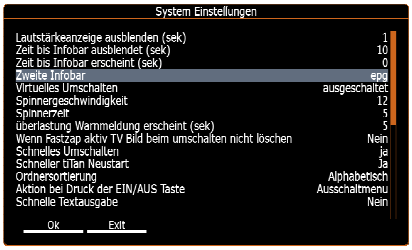
- **Zwei Stufen Stummschaltung:** Wenn Sie diese Option aktivieren, wird beim ersten Druck auf die **Mute-**Taste die Lautstärke nur auf die Hälfte reduziert, was z.B. bei Werbung die lauter ausgestrahlt wird sehr praktisch sein kann. Beim zweiten Druck wird der Ton komplett deaktiviert.

3.2 Sprache

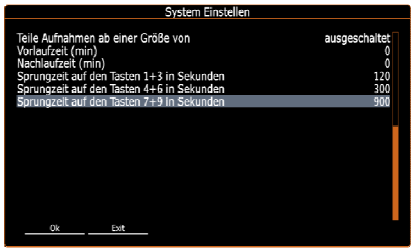
Wählen Sie die gewünschte Menüsprache mit Hilfe der **PFEIL**-Tasten aus und bestätigen Sie die gewünschte Sprache mit der **OK**-Taste.

HINWEIS: **Die Menü- und Bedienungssprachen können abhängig von dem Land, in dem das Gerät verkauft wird, geändert werden.**

3.3 System Einstellungen



- **Lautstärkeanzeige ausblenden (sek):** Hier können Sie vorgeben, wie lange der Lautstärkebalken eingeblendet wird beim Ändern der Lautstärke.
- **Zeit bis Infobar ausblendet (sek):** hier können Sie vorgeben wie lange Senderinformationsleiste (Infobar) nach Senderwechsel oder Drücken der **INFO**-Taste eingeblendet bleibt
- **Zeit bis Infobar erscheint (sek):** hiermit können Sie das Erscheinen der Senderinformationsleiste (Infobar) verzögern
- **Zweite Infobar:** Hiermit können Sie bestimmen, was bei einem 2. Druck auf die **INFO**-Taste geschehen soll. **epg** ruft den Elektronischen Programmführer auf. **Infobar** zeigt eine zweite Informationsleiste mit erweiterten Funktionen an (wenn im Skin vorhanden). Bei **Nein** bleibt die Funktion wie beim einmaligen Drücken der **INFO**-Taste**.**
- **Virtuelles Umschalten:** Wenn Ihnen die Umschaltzeiten nicht schnell genug sind, können Sie die virtuelle Umschaltfunktion aktivieren. Damit können Sie rasend schnell mit **Kanal-auf/-ab** Tasten durchschalten, das eigentliche umschalten passiert, wenn man **eine**, **zwei** Sekunden nicht mehr zappt oder die **OK**-Taste drückt.
- **Spinnergeschwindigkeit:** Hier kann man die Geschwindigkeit des Wartesymbols (Spinner) einstellen.
- **Spinnerzeit:** Die maximale Anzeigezeit des Wartesymbols
- **Überlastungswarnmeldung erscheint (sek):** Die Zeit nach der das System bei Nichtreagieren eine Überlastung anzeigt.
- **Wenn Fastzap aktiv TV Bild nicht löschen:** aktiviert man diese Option bleibt das TV-Bild des letzten Senders stehen, bis die Umschaltung beendet ist.
- **Schnelles Umschalten:** kann bei Problemen deaktiviert werden
- **Schneller Titan Neustart:** von Werk aus aktiviert
- **Ordnersortierung:** legt die gewünschten Sortierungskriterien für Ordner fest
- **Aktion bei Druck der EIN/AUS-Taste:** Hier können Sie bestimmen, was beim Druck auf die **EIN/AUS**-Taste geschehen soll
- **Schnelle Textausgabe:** Diese Option beschleunigt bei langen Texten die Ausgabe auf Kosten der Text-Darstellungs-Qualität.

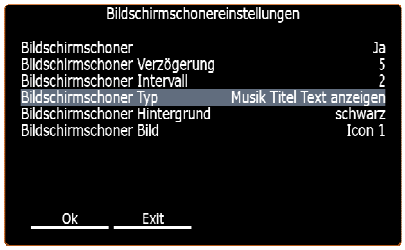

System Einstellen
Teile Aufnahmen ab einer Größe von ausgeschaltet
Vorlaufzeit (min) 0
Nachlaufzeit (min) 0
Sprungzeit auf den Tasten 1+3 in Sekunden 120
Sprungzeit auf den Tasten 4+6 in Sekunden 300
Sprungzeit auf den Tasten 7+9 in Sekunden 900
Ok
Exit

- **Teile Aufnahmen ab einer Größe von:** Hiermit können Sie Aufnahmen ab einer einstellbaren Größe teilen lassen.
- **Vorlaufzeit:** Unter diesem Menüpunkt können Sie festlegen um wie viele Minuten geplante Aufnahmen vor dem geplanten Zeitpunkt starten sollen.
- **Nachlaufzeit:** Unter diesem Menüpunkt können Sie festlegen, um wie viele Minuten geplante Aufnahmen nach dem geplanten Aufnahmeende aufnehmen sollen. Damit können Sie überzogene Sendungen berücksichtigen.
- **Sprungzeit auf den Tasten … :** Stellt die Werte in Sekunden ein um die während einer Wiedergabe mit den jeweiligen Tasten springen kann. **1,4** und **7** sind jeweils zum Zurückspringen, sowie **3, 6** und **9** zum Vorwärtsspringen.

3.4 Skin Einstellungen

- **Schriftgröße Einstellungen in Pixel**: Mit jedem positiven Wert wird die Schriftgröße um eine Punktgröße erhöht, mit jedem negativen Wert um eine Punktgröße verkleinert.
- **Listbox Auswahl**: Hier können Sie auswählen, auf welche Art der aktuelle Menüpunkt markiert werden soll. Durch Farbliche Darstellung des Hintergrunds, Farbliche Darstellung des Textes oder durch Farbliche Umrandung des Textes.
- **OSD Transparenz:** Hier können Sie einstellen, wie durchsichtig die Einblendungen auf dem Bildschirm sein sollen.
- **OSD verkleinern:** Da einige Fernseher das Bild nicht 1:1 darstellen und an den Rändern abschneiden, können Sie mit diesen Menüpunkten die Bildschirmeinblendungen verkleinern, bis Sie komplett auf den Fernseher passen.
- **Speicherpfad für Picons:** Hier können Sie festlegen, wo Sie Ihre Senderlogos abgelegt haben.

3.5 Bildschirmschonereinstellungen

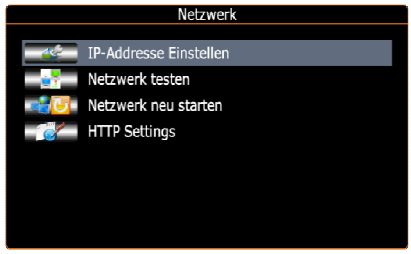


- **Bildschirmschoner:** Aktiviert bzw. deaktiviert den Bildschirmschoner (für Radio und Media Center)
- **Bildschirmschoner Verzögerung:** Zeit nach der der Bildschirmschoner aktiv werden soll
- **Bildschirmschoner Intervall:** Zeit nach der der Bildschirmschoner ein Bild wechseln soll
- **Bildschirmschoner Typ:** legt fest welche Art Bildschirmschoner Sie möchten
- **Bildschirmschoner Hintergrund:** Hintergrundfarbe
- **Bilschirmschoner Bild:** Wählen Sie das zu bewegende Bild aus (falls im **Typ** aktiviert).

3.6 Zeitzone

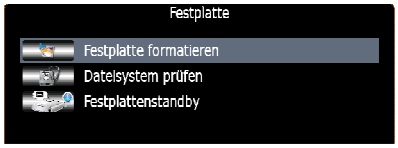
- Wählen Sie mit Hilfe der **PFEIL**-Tasten die gewünschte Zeitzone aus und bestätigen Sie diese mit der **OK**-Taste

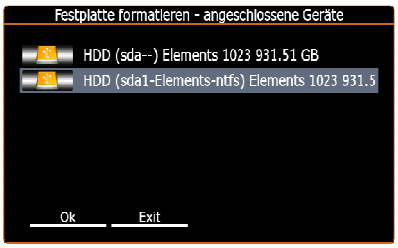
3.7 Netzwerk



- **IP-Adresse einstellen:** Unter diesem Menüpunkt können Sie Ihre IP-Adresseinstellungen kontrollieren, sowie einstellen, ob Sie eine dynamische (DHCP) oder eine feste IP-Adresse (DHCP aus) wünschen und diese auch anpassen.
- **Netzwerk testen:** Zur Überprüfung, ob Ihre Netzwerkeinstellungen funktionieren.
- **Netzwerk neu starten:** Um den Netzwerkdienst neu zu starten
- **HTTP Settings:** Einstellungen für die Weboberfläche des Gerätes die Sie unter Eingabe der IP Adresse des Gerätes in Ihrem Internetbrowser am PC erreichen.

3.8 Festplatte

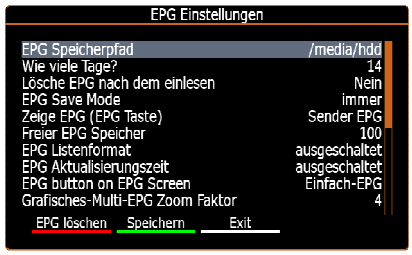




- **Festplatte formatieren:** Mit dieser Funktion können Sie angeschlossene USB-Festplatten und Sticks formatieren. EXT2/3 formatierte Festplatten können mit dem EXT2Fsd Treiber auch unter Windows gelesen werden. JFS bietet den Vorteil, dass eine Reparatur des Dateisystems bei einem Absturz oder Stromausfall nur wenige Sekunden dauert, während dies bei EXT2/3 je nach Festplattengröße auch Stunden sein können.
- **Dateisystem prüfen:** Wenn die Festplatte nach einem Stromausfall oder unkontrolliertem Absturz nicht mehr erkannt wird oder Fehler aufweist können Sie dies mit diesem Menüpunkt beheben.
- **Festplattenstandby:** Hier können Sie festlegen, nach welcher Zeit ohne Benutzung die Festplatte in den Standby Modus wechseln soll. (leider unterstützen nicht alle externen Festplattengehäuse diese Funktion)

HINWEIS: ***Wenn Sie eine selbst formatierte Festplatte oder USB Stick zur Aufnahme verwenden möchte sollte auf der gewünschten Aufnahmestelle ein Ordner „movie“ existieren***

3.9 EPG Einstellungen



- **EPG Speicherpfad:** hier können Sie festlegen, wo die Daten des elektronischen Programmführers gespeichert werden sollen
- **Wie viele Tage?:** Legt fest, für wieviele Tage die EPG-Daten im voraus gespeichert werden sollen. (Wieviel Tage tatsächlich gespeichert werden können, ist senderabhängig)
- **Lösche EPG nach dem einlesen:** Sinnvoll wenn der EPG im internen Speicher der Box gespeichert werden soll.
- **EPG Save Mode:** legt fest wann die EPG Daten gespeichert werden sollen.
- **Zeige EPG (EPG Taste):** hiermit können Sie festlegen, welche Art von Programmführer (EPG) Sie mit der **EPG**-Taste aufrufen wollen
- **Freier EPG Speicher:** Legt fest, wie viel Speicher in KByte beim Speichern mindestens frei bleiben muss.
- **EPG Listenformat:** Sie können eine „**Weiße Liste**“ mit Sendern erstellen, dann werden die EPG Informationen nur für diese geholt. Die Option **Suche** ist für zukünftige Twin Tuner Receiver. Dort werden dann mit dem 2. Tuner beim Start automatisch im Hintergrund die EPG-Informationen aktualisiert.
- **EPG Aktualisierungszeit:** Hier können Sie eine Uhrzeit vorgeben, zu der der Receiver startet und automatisch Daten für den Programmführer sammelt
- **EPG Button on EPG Screen:** Legt die Belegung der EPG Taste im EPG Menü fest
- **Grafisches-Multi-EPG Zoom Faktor:** Hiermit können Sie die Darstellungsgröße des grafischen Multi EPG vergrößern oder verkleinern.

3.10 Skin / Benutzeroberfläche

Mit Hilfe eines **Skins** können Sie die komplette Gestaltung der Oberfläche auf dem Bildschirm verändern. Sollte Ihnen die grafische Aufbereitung der Menüs nicht gefallen, können Sie sich unter Erweiterungen einen anderen Skin herunterladen und diesen dann unter diesem Menüpunkt auswählen.

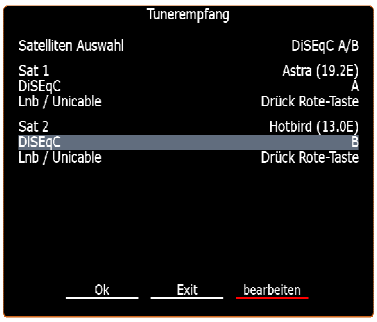
4. Tunereinstellungen (Empfangseinstellungen)

In die Tuner Einstellungen gelangen Sie über
MENU-Taste **-> Einstellungen -> Kanalsuche -> Tunereinstellungen**
Um die Einstellungen zu bearbeiten, drücken Sie die **Rote**-Taste.

4.1 Satelliten Auswahl: Einzel LNB

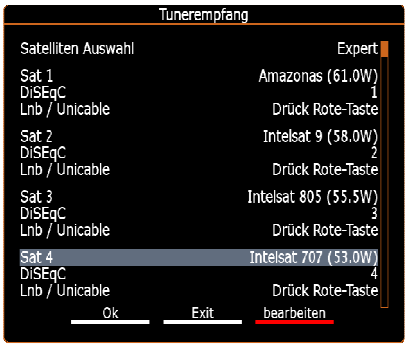
- Wenn Ihre Satellitenanlage nur über 1 Empfangsteil verfügt, sind Sie bei dieser Einstellung gerade richtig, wenn nicht, können Sie mit den **Pfeiltasten Links/Rechts** zu den DiSEqC Optionen wechseln
- **Sat 1:** hier können Sie die Satellitenposition auswählen, auf die Ihre Satellitenantenne ausgerichtet ist.
- **LNB / Unicable:** Wenn Sie ein spezielles LNB oder ein Einkabelsystem (Unicable) verwenden können Sie dies mit der **ROTEN**-Taste konfigurieren.

4.2 Satelliten Auswahl: DiSEqC A/B/x



- **Sat x:** hier können Sie die Satellitenposition auswählen, auf die Ihr LNB x ausgerichtet ist.
- **DiSEqC:** hier geben Sie an, über welche DiSEqC-Option ihr LNB angesprochen werden soll. Das erste LNB mit **A**, das zweite mit **B** usw..
- **LNB / Unicable:** Wenn Sie ein spezielles LNB oder ein Einkabelsystem (Unicable) verwenden, können Sie dies mit der **ROTEN**-Taste konfigurieren.

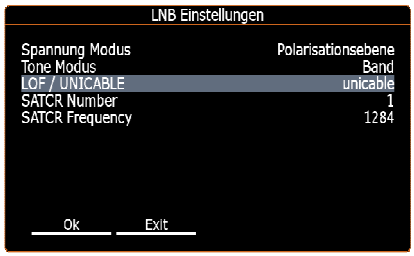
4.3 Expert (Rotoreinstellungen)



Wenn Sie noch mehr Satellitenpositionen ansprechen wollen, z.B. mit einer Drehanlage (Rotor), wählen sie diese Einstellung.

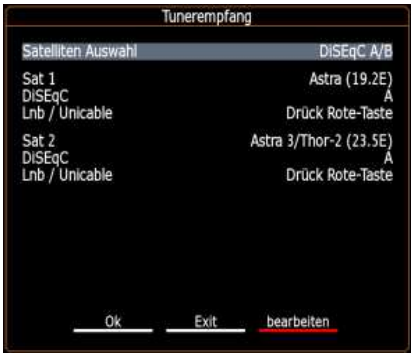
- **Sat x:** hier können Sie die Satellitenposition auswählen auf die Ihr LNB x ausgerichtet ist.
- **DiSEqC:** hier geben Sie an über welche DiSEqC-Option der jeweilige Satelliten angesteuert werden soll.
- **LNB / Unicable:** Wenn Sie ein spezielles LNB oder ein Einkabelsystem (Unicable) verwenden können Sie dies mit der **ROTEN-**Taste konfigurieren.

4.4 LNB/Unicable



- **Spannungsmodus:** Hier stellen Sie den Spannungsmodus Ihres LNBs ein.
- **Tone Modus:** Hier stellen Sie den Tone Modus Ihres LNBs ein.
- **LOF / UNICABLE:** Hier können Sie LOF / UNICABLE einstellen.

4.5 Rotoreinstellungen

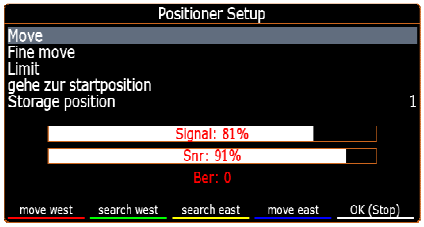


- **Satelliten Auswahl:** Hier stellen Sie die Anzahl der anzufahrenden Satelliten ein. Bsp. A/B = 2 Satelliten
- **Sat x:** hier können Sie die Satellitenposition auswählen auf die Ihr LNB x ausgerichtet ist.
- **DiSEqC:** hier stellen Sie auf A und bearbeiten mit Taste „rot“
- **LNB / UNICABLE:** Wenn Sie ein spezielles LNB oder ein Einkabelsystem (Unicable) verwenden können Sie dies mit der **ROTEN-**Taste konfigurieren.

4.6 DiSEqC Einstellungen

- **DiSEqC Modus:** Hier stellen Sie für Rotor DiSEqC 1.2 ein.
- **Rotor Position:** Hier geben Sie die zu der Satellitenposition passende Rotorposition an, die Sie über das Menü „Rotor Einstellungen“ festlegen können.

4.7 Rotor Einstellungen

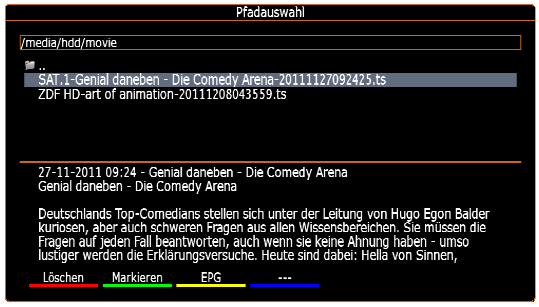


- **Move:** Bewegen Sie den Rotor kontinuierlich oder lassen Sie

den Rotor nach einem Satelliten suchen.

- **Fine Move:** Bewegen Sie den Rotor Schrittweise.
- **Limit:** Vergeben Sie in beide Himmelsrichtungen ein Limit.
- **Gehe zur Startposition:** Bewegen Sie den Rotor auf „Null“.
- **Storage Position:** Speichern Sie die aktuelle Position auf einem Speicherplatz. (siehe 4.5.1)

5. Medien Wiedergabe


Pfadauswahl
/media/hdd/movie
..
SAT.1-Genial daneben - Die Comedy Arena-20111127092425.ts
ZDF HD-art of animation-20111208043559.ts
27-11-2011 09:24 - Genial daneben - Die Comedy Arena
Genial daneben - Die Comedy Arena
Deutschlands Top-Comedians stellen sich unter der Leitung von Hugo Egon Balder kuriosen, aber auch schweren Fragen aus allen Wissensbereichen. Sie müssen die Fragen auf jeden Fall beantworten, auch wenn sie keine Ahnung haben - umso lustiger werden die Erklärungsversuche. Heute sind dabei: Hella von Sinnen,
Löschen
Markieren
EPG

- Die Medien Wiedergabe können Sie entweder mit der **Wiedergabe-**Taste oder **MENU**-Taste und **Medien abspielen** -aufrufen.
- Mit den **Pfeiltasten** und der **OK** zum Öffnen eines Ordners können Sie durch die Dateistruktur zu den gewünschten Mediendateien navigieren.
- Aufnahmen befinden sich unter **/media/hdd/movie.**
- Mit **ROT** können Sie Dateien löschen, mit **GRÜN** oder **OK** können Sie eine Datei abspielen. Mit **GELB** können Sie den vollständigen EPG Text der aufgenommenen Sendung anzeigen.
- Neben Aufnahmen können Sie auch Dateien mit den Endungen .avi, .mpg, .mkv, mts, .wmv, .mov, .mp4, .flv, .mp3, .flac und .ogg abgespielt werden. Aufgrund zahlreicher Codierungsunterschiede und Variationen kann leider nicht garantiert werden, dass jede Datei problemlos wiedergegeben werden kann.
- Während der Wiedergabe einer Datei haben Sie mit der Fernbedienung folgende Möglichkeiten:

  PAUSE-Taste II: hält die Wiedergabe an, ein weiteres Drücken setzt die Wiedergabe fort.

  >>: Schneller Vorlauf, um die Vorlaufgeschwindigkeit zu erhöhen **>>** so oft drücken bis die gewünschte Vorlaufgeschwindigkeit erreicht ist.

  <<: Schneller Rücklauf, um die Vorspulgeschwindigkeit zu erhöhen **<<** so oft drücken bis die gewünschte Rücklaufgeschwindigkeit erreicht ist.

  1,4,7: springt um einen einstellbaren Wert zurück (siehe Systemeinstellungen)

  3,6,9: springt um einen einstellbaren Wert vor (siehe Systemeinstellungen)

  INFO: blendet die Informationsleiste der Medienwiedergabe ein

  ROT: öffnet die Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast und Sättigung)

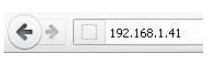
  GRÜN: öffnet die Bildeinstellungen zu Bildformat, Auflösung, 3D usw.

  GELB: Auswahl der Tonspur

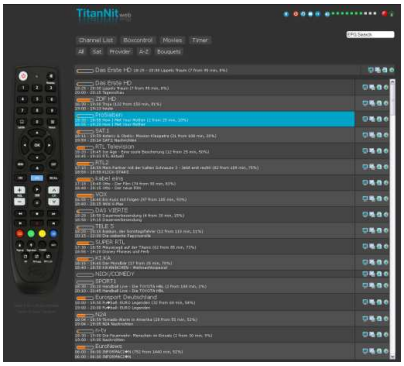
  BLAU: öffnet den Ausschalttimer zum Programmieren einer Ausschaltzeit.

6. Webbedienoberfläche

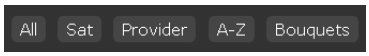
6.1 Allgemein:



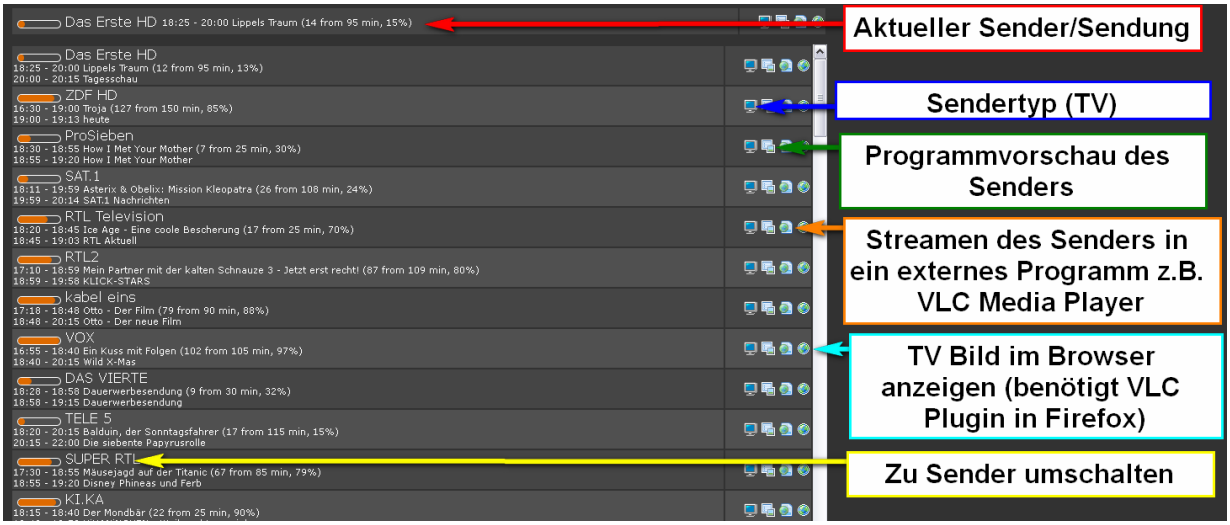
Die Webbedienoberfläche (Webinterface) kann vom PC aus im Internetbrowser durch Eingabe der IP-Adresse des Receivers erreicht werden. Die IP Adresse Ihres Receivers können Sie unter **MENU -> Einstellungen -> System -> Netzwerk -> IP- Adresse Einstellungen** abfragen.



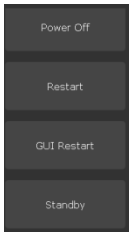
6.2 Channel List: Hier finden Sie alle Funktionen, die mit der Kanalliste zu tun haben.



- **All:** Zeigt sämtliche Sender an.
- **Sat:** hier können Sie alle Sender eines Satelliten anzeigen
- **Provider:** Hier können Sie Sender eines bestimmten Anbieters auflisten.
- **A-Z:** hiermit können Sie alle Sender eines Anfangsbuchstabens auflisten lassen.
- **Bouquets:** Unter Bouquets können Sie Ihre Favoritenordner anzeigen lassen.
- **Schaltflächen in der Channel List:**


Das Erste HD 18:25 - 20:00 Lippels Traum (14 from 95 min, 15%)
Aktueller Sender/Sendung
Sendertyp (TV)
Programmvorschau des Senders
Streamen des Senders in ein externes Programm z.B. VLC Media Player
TV Bild im Browser anzeigen (benötigt VLC Plugin in Firefox)
Zu Sender umschalten

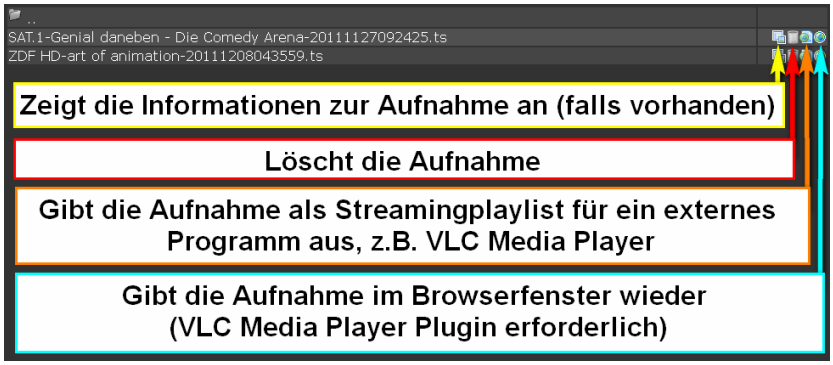
6.3 Boxcontrol: Hier finden Sie Steuerungsfunktionen für Ihren Receiver



- **PowerControl:** Hiermit können Sie Ihren Receiver ausschalten (**Power Off**), neustarten (**Restart**), nur die Oberfläche neustarten (GUI Restart) oder den Receiver in den (Software-) **Stand-by** versetzen. (Beim Software-Standby ist der der Stromverbrauch deutlich höher als beim tiefen Standby (**PowerOff**)
- **Message:** Hiermit können Sie eine Nachricht an den TV Bildschirm senden.

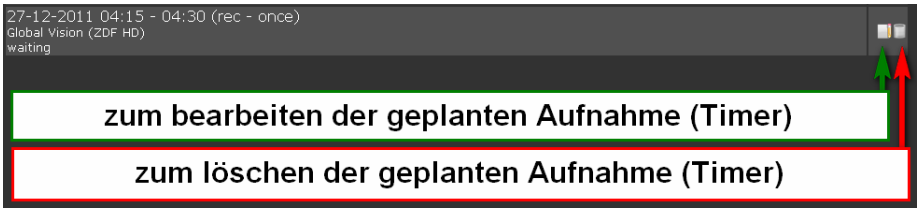
- **Remote:** Blendet ein Bild der Fernbedienung ein, mit dem man den Receiver fernbedienen kann, falls die Batterien mal leer sind. **Switch to virtual remote** wechselt zu einer schematischen Ansicht der Fernbedienung. **open in new Windows** öffnet die Fernbedienung in einem eigenen Fenster**.**
- **Screenshot OSD:** Erstellt einen Schnappschuss des aktuellen Menüs

6.4 Movies: zum Anschauen und Löschen der Aufnahmen vom PC aus


SAT.1-Genial daneben - Die Comedy Arena-20111127092425.ts
ZDF HD-art of animation-20111208043559.ts
Zeigt die Informationen zur Aufnahme an (falls vorhanden)
Löscht die Aufnahme
Gibt die Aufnahme als Streamingplaylist für ein externes Programm aus, z.B. VLC Media Player
Gibt die Aufnahme im Browserfenster wieder (VLC Media Player Plugin erforderlich)

6.5 Timer

- **Timer List:** zeigt die Liste der aktuell geplanten Aufnahmen (Timer) an


27-12-2011 04:15 - 04:30 (rec - once)
Global Vision (ZDF HD)
waiting
zum bearbeiten der geplanten Aufnahme (Timer)
zum löschen der geplanten Aufnahme (Timer)

- **Timer Archiv:** zeigt die abgeschlossenen Aufnahmeplanungen (Timer) an

- **Add Timer:** zum manuellen Hinzufügen eines geplanten Ereignisses
  Name: Name der Aufnahme
  Type: Aufnahme (**Rekord)** oder umschalten (**Chanel Switch**)
  Beginn: Startzeitpunkt
  End: Endzeitpunkt
  Channel: Sender
  Send: zum Receiver senden
  Reset: rückgängig

Fehlerbehebung

1.1 Installation/Reparatur vom USB-Speicher

Sollte beim Online Update einmal etwas schief gehen besteht die Möglichkeit die Software Manuell nochmals aufzuspielen. Die Entsprechende IRD-Datei erhalten Sie beim Atemio Partner Ihres Vertrauens.

- Kopieren sie die Datei mit der Endung **.ird** auf einen **FAT** oder **FAT32** formatierten **USB-Speicher (manche USB-Speicher Sticks sind ungeeignet sollte die Installation nicht funktionieren bitte einen Anderen probieren)**
- Ziehen Sie das Netzteilkabel Ihres Atemio am510 Receivers
- Stecken Sie das Netzteilkabel wieder ein und halten Sie dabei die **CH^** -Taste am Gerät für ca. 15 Sekunden gedrückt. Die LED Leuchte blinkt dabei ca. 1,5min. **rot/grün** dann eine halbe Minute **grün** und nochmals rund 1,5min **rot/grün**. Der Receiver startet nach Abschluss der Installation automatisch neu.

Hinweis: ***Ziehen während der Installation auf keinen Fall den Netzteilstecker da dies zu einer Beschädigung des Receivers führen kann. Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich bitte direkt an den Atemio Service Partner bei dem Sie das Gerät erworben haben oder an Atemio direkt.***

1.2 Fehlertabelle mit Lösungen

Problem	Lösung
Die LED an der Vorderseite leuchtet nicht	✓ Prüfen Sie das Netzteil und achten Sie darauf, dass es in eine geeignete Steckdose und in den Receiver eingesteckt ist.
Kein Bild	✓ Siehe „**Die LED an der Vorderseite leuchtet nicht**“ oben. ✓ Prüfen Sie, dass der Videoausgang fest an den TV oder VCR angeschlossen ist. ✓ Wenn Sie den RF-Ausgang benutzen, müssen Sie prüfen, dass das RF-Kabel fest an die STB und den TV/VCR angeschlossen ist. ✓ Prüfen Sie, dass Sie den Video-Eingang auf Ihrem TV gewählt haben. ✓ Drücken Sie die STB-Taste auf der Fernbedienung, um sicherzustellen, dass Sie die STB und kein anderes Gerät mit der Fernbedienung steuern. ✓ Prüfen Sie die Helligkeitseinstellung Ihres TV. ✓ Prüfen Sie die Auflösung, die von Ihrem TV unterstützt wird und stellen Sie sie mit der Taste *Resolution* (Auflösung) der Fernbedienung auf die korrekte Auflösung ein, um ein Bild zu erhalten.
Schlechte Bildqualität	✓ Siehe „***Kein Bild***“ oben. ✓ Prüfen Sie die Signalstärke. Ist sie niedrig, sollten Sie versuchen, die Ausrichtung Ihrer Antenne einzustellen.
Kein Ton	✓ Siehe „***Kein Bild***“ oben. ✓ Prüfen Sie die Lautstärkeeinstellung Ihres TV und Ihrer STB. ✓ Prüfen Sie, dass TV und STB nicht stummgeschaltet sind.
Fernbedienung funktioniert nicht	✓ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf die STB. ✓ Prüfen Sie, dass die STB-Taste aufleuchtet, wenn Sie eine beliebige Taste drücken. ✓ Prüfen und erneuern Sie gegebenenfalls die Batterien.
Kein Signal oder schlechtes Signal	✓ Überprüfen Sie den LNB und erneuern Sie ihn gegebenenfalls ✓ Prüfen Sie das Kabel vom LNB. ✓ Prüfen Sie die Position der Antenne und richten Sie sie gegebenenfalls neu aus. ✓ Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Switch benutzen, müssen Sie prüfen, dass Sie die LNB an den richtigen Anschlüssen an dem Switch angeschlossen und entsprechend programmiert haben. ✓ Prüfen Sie „Signalstärke“ und „Signalqualität“.

Technische Daten

Tuner und Kanaldecoder	
Eingangsbuchse	F-type, IEC 169-24, Female
Durchschleifausgang	F-type, IEC 169-24, Female
Frequenzbereich	950MHz ~ 2150MHz
Eingangsimpedanz	75Ω, unbalanced
Signalstärke	-65 to -25dBm
LNB-Stromversorgung	13/18VDC, max.400mA
22KHz Tone	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DiSEqC-Steuerung	V1.0/1.2/USALS Compatible
Demodulation	QPSK / 8PSK
Eingangssymbolrate	2 ~ 67.5 Ms/s(QPSK of DVB-S) 2 ~ 52.5 Ms/s(8PSK of DVB-S2)
FEC-Decoder	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7(DVB-S) 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

MPEG-Transportstrom-A/V-Dekodierung	
Transportstrom	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profilgrad	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Eingangsrate	Max. 80Mbit/s
Videoformate	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Videoauflösung	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p(supports only HDMI)
Audio-Dekodierung	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 and 3
Audiomodus	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby AC-3
Abtastrate	32KHz, 44.1KHz and 48KHz(According to input)

Hauptsystem	
Hauptprozessor	STi chipset
Speicher	Flash-ROM : 32 Mbyte SDRAM : 256 Mbytes EEPROM : 256 bytes

Audio- / Video- & Daten-EIN-/AUSGANG	
RCA	CVBS Video Output, Audio L, R Output
HDMI	Video & Audio Output
OPTIC	AC-3 Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (Male) type, Transfer rate 115Kbps
USB	USB 2.0 Host Support
Netzwerk	TX 10/100M Base
IR Verlängerung	Entfernbare IR Verlängerung

Vorderseite/ Rückseite	
Steckplatz	Common interface & 1 Smart Card Slot (Rear)
Tasten	3 Tasten (Standby, CH UP/DOWN)
Anzeige	1 LED(Standby, Power and Remote : DUAL TYPE)

Stromversorgung	
Eingangsspannung	AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Typ	ADAPTOR (12V,2A)
Stromverbrauch	Max. 24W
Verbrauch in Standby	Max. 1W
Schutz	Separate interne Sicherung und Beleuchtungsschutz

Physikalische Daten	
Größe (B x H x T)	220mm X 35mm X 145mm
Gewicht (netto)	0.6 Kg
Betriebstemperatur	0℃ ~ +45℃
Aufbew.-temp.	-10℃ ~ +70℃

Memo

Full HD Digital Satellite Receiver